

Eviran julkaisuja 26/2007

Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 1/2007



Eviran julkaisuja 26/2007

**REHU- JA LANNOITEVALVONNAN
ANALYYSITULOKSET
1/2007**

Helsinki 2007

Kuvailulehti

Julkaisija	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Julkaisun nimi	Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 1/2007
Tekijät	Ossi Ala-Mantila
Tiivistelmä	<p>Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran tulee voimassa olevan lannoitevalmistaja- ja rehulainsäädännön mukaan julkaista viralliseen rehuvalvontaan ja lannoitevalmistevalvontaan liittyvien näytteiden analyysitulokset puolivuositain. Tässä julkaisussa on esitetty niiden valvontasuunnitelmien mukaan otettujen näytteiden analyysitulokset, jotka ovat valmistuneet ajanjaksona 1.1. – 30.6.2007. Loppuvuoden aikana valmistuvien näytteiden analyysitulokset julkaistaan alkuvuodesta 2008.</p> <p>Ajanjaksolla 1.1. – 30.6.2007 valmistuivat analyysitulokset yhteensä 5 753 rehunäytteestä ja 174 lannoitevalmistenäytteestä. Analyysijä rehunäytteistä valmistui yhteensä 8 180 ja lannoitevalmistenäytteistä 766. Rehunäytteiden analyysitulosten perusteella 165 yksittäiselle tulokselle annettiin huomautus. Huomautuksen aiheuttaneita analyysituloksia oli siten 2,0 % koko analyysitulostamäärästä. Lannoitevalmisteen analyysituloksista 44 eli 5,7 % oli sellaisia, jotka aiheuttivat huomautuksen.</p> <p>Yksittäisen analyysituloksen lisäksi huomautus voidaan antaa myös koko näytteelle. Tavanomaisin syy tällaiseen huomautukseen on, että näytteen edustaman tuotteen tuoteseloste on puutteellinen tai tuoteseloste puuttuu kokonaan. Tuoteselostehuomautus annettiin vuoden 2007 alkupuoliskolla 203 rehunäytteelle ja 21 lannoitevalmistenäytteelle.</p> <p>Rehunäytteistä 34 näytteen analyysitulosten perusteella annettiin näytteen edustamalle tuotteelle maahantuonti- tai käyttökielto. Kielletyistä tuote-eristä löytyi mm. salmonellaa (12 näytettä), hukkakauraa (2 näytettä) tai aineita, joita ei ole hyväksytty käytettäväksi rehuissa (12 näytettä). Lannoitevalmistenäytteistä 8 näytteen analyysitulosten perusteella annettiin käyttö- tai markkinointikielto kyseisten näytteiden edustamille tuotteille. Yleisin syy kiellolle oli, että näytteiden raskasmetallipitoisuus ylitti sallitun rajan (5 näytettä).</p>
Julkaisu-aika	Joulukuu 2007
Asiasanat	Rehuvalvonta, lannoitevalvonta, analyysitulokset
Julkaisusarjan nimi ja numero	Eviran julkaisuja 26/2007
Sivuja	156
Kieli	Suomi
Luottamuksellisuus	Julkinen
Julkaisija hinta	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira (www.evira.fi) 50,00 €
Julkaisun kustantaja	Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Painopaikka ja -aika	Multiprint Oy, Helsinki 2007
	ISSN 1796-4369
	ISBN 952-5662-97-7 (painettu)
	ISBN 952-5662-98-5 (pdf)

Beskrivning

Utgivare	Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Publikationens titel	Foder- och gödselkontrollis analysresultat 1/2007
Författare	Ossi Ala-Mantila
Resumé	<p>Enligt gällande gödsel- och foderlagstiftningen skall Livsmedelssäkerhetsverket Evira offentliggöra analysresultat av foder- och gödsel-fabrikatprover som halvårsrapporter. I den här rapporten finns analysresultaten av de prov som tagit enligt tillsynsplanen och som blivit färdiga under tidsperioden 1.1. – 30.6.2007. Analysresultaten av proven som blir färdiga under andra hälften av året 2007 offentliggörs i Eviras publikation i början av året 2008.</p> <p>Antalet foderprov som blev färdiga under sista hälften av året 2006 var 5 753. Antalet gödsel-fabrikatprov under samma tidsperioden var 174. Antalet analysresultat för foderproven var 8 180 och för gödsel-fabrikatproven var 766. Av alla analysresultaten för foderproven 165 (2,0 %) och av analysresultaten för gödsel-fabrikatproven 44 (5,7 %) 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 är att varudeklarationen av den produkt som provet representerar saknas eller den är bristfällig. Under första hälften av året 2007 tillsammans 203 foderprov och 21 gödsel-fabrikatprov var sådana som gav anledning till varudeklarationsanmärkningen.</p> <p>På grund av analysresultaten ett importförbud eller användningsförbud satts mot 34 olika produkter som foderproven representerade. Av de förbudna produkterna analyserades bland annat salmonella (12 prov), flyghavre (2 prov) eller ämnen som inte är godkända att användas i foder (12). Ytterligare på grund av analysresultaten ett användningsförbud eller marknadsföringsförbud satts mot 8 olika produkter som gödsel-fabrikatproven representerade. Bland annat tungmetallhalten i dessa produkter överskred den tillåtna maximihalten (5 prov).</p>
Utgivningsdatum	December 2007
Referensord	Foderkontroll, gödsel-fabrikatkontroll, analysresultat
Publikationsseriens namn och nummer	Eviras publikationer 26/2007
Antal sidor	156
Språk	Finska
Konfidentialitet	Offentlig handling
Utgivare pris	Livsmedelssäkerhetsverket Evira (www.evira.fi) 50,00 €
Förläggare	Livsmedelssäkerhetsverket Evira
Tryckningsort	Multiprint Oy, Helsingfors 2007
	ISSN 1796-4369
	ISBN 952-5662-97-7(tryckt)
	ISBN 952-5662-98-5 (pdf)

Description

Publisher	Finnish Food Safety Authority Evira
Title	Analysis results of feed and fertiliser control 1/2007
Authors	Ossi Ala-Mantila
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 1.1. – 30.6.2007 are given. Analysis results from the period 1.7. – 31.12.2007 will be released in Eviras publication at the beginning of year 2008.</p> <p>The analysis results of in total 5 753 feed samples and 174 fertiliser samples were completed during the first part of the year 2007. The total number of analysis results for feed samples was 8 180 and for fertiliser samples 766. Of the total number of analysis results for feed samples 165 (i.e. 2,0 %) led to annotations. Of the analysis results for fertiliser samples 44 led to annotations. This was 5,7 % 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 203 feed samples and 21 fertiliser samples in the first half of the year 2007.</p> <p>Due to analysis results of feed samples a prohibition for import or use were given to 3 feed products represented by the samples. Among other things salmonella (12 samples), wild oat (2 samples) and ingredients not allowed to use in feeds (12 samples) were analysed from these samples. During the same time span a prohibition for use or marketing were given to 8 fertiliser products represented by the samples. In five samples of these samples the heavy metal content exceeded the maximum concentration permitted.</p>
Publication date	December 2007
Key words	Feed control, fertiliser control, analysis results
Name and number of publication	Evira publications 26/2007
Pages	156
Language	Finnish
Confidentiality	Public
Distributor price	Food Safety Authority Evira (www.evira.fi) 50,00 €
Publisher	Food Safety Authority Evira
Printed in	Multiprint Oy, Helsinki 2007
	ISSN 1796-4369
	ISBN 952-5662-97-7 (printed)
	ISBN 952-5662-98-5 (pdf)

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	18
2.1. REHUAINEEET	18
2.2. REHUSEOKSET	19
2.2.1. Muut kuin lemmikkieläinten rehuseokset	19
2.2.2. Lemmikkieläinten rehuseokset.....	21
2.3. LANNOITEVALMISTEET 14.3.2007 saakka	22
2.3.1. Lannoitteet	22
2.3.2. Muut lannoitevalmisteet	22
2.4. LANNOITEVALMISTEET 15.3.2007 alaken	23
2.4.1. Lannoitevalmisteille asetetut vaatimukset	23
2.3.2. Sallitut poikkeamat tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista	24
3. REHU- JA LANNOITEVALMISTEIDEN NÄYTEMÄÄRÄT	27
4. KIELLETYT VALMISTUS- JA TUONTIERÄT 1.1. – 30.6.2007	30
4.1. REHUT	30
4.1.1. Maahantuonnin näytteet.....	30
4.1.2. Kotimaisen valmistuksen valvontanäytteet	30
4.1.3. Markkinavalvontanäytteet	30
4.1.4. Toimenpidekoodit.....	32
4.2. LANNOITEVALMISTEET	33
4.2.1. Maahantuonnin näytteet.....	33
4.2.2. Kotimaisen valmistuksen valvontanäytteet	33
4.2.3. Markkinavalvontanäytteet	33
4.2.4. Toimenpidekoodit.....	34
5. ANALYYSITULOKSET AJANJAKSOLTA 1.1. – 30.6.2007	35
5.1. SALMONELLARAPORTIT	41
5.2. REHUVALMISTEIDEN ANALYYSITULOSRAPORTIT	48
5.2.1. Rehuaineet.....	48
5.2.2. Rehuseokset	63
5.3. LANNOITEVALMISTEIDEN ANALYYSITULOSRAPORTIT	110
5.3.1. Lannoitteet	110
5.3.2. Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet	122
5.3.3. Maanparannusaineet	126
5.3.4. Lannoitetut kasvualustat	130
6. AAKKOSELLISET LUETTELOT ANALYSOIDUISTA TUOTTEISTA	138
6.1. REHUAINEEET	139
6.2. REHUSEOKSET JA LISÄAINEVALMISTEET	141
6.3. LANNOITTEET	150
6.4. KALKITUSAINEEET (KALKIT, KUONAT JA SIVUTUOTTEET)	153
6.5. MAANPARANNUSAINEEET (KOMPOSTIT, LANTASEOKSET JA MAANPARANNUSTURPEET)	154
6.6. LANNOITETUT KASVUALUSTAT.....	155

1. JOHDANTO

Maa- ja metsätalousministeriön (MMM) rehujen valvonnan järjestämisestä antaman asetuksen (3/2006) ja lannoitevalmisteita koskevan toiminnan harjoittamisesta ja sen valvonnasta antaman asetuksen (13/2007) mukaan Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran on julkaistava valvonnan kannalta olennaiset tulokset valmistaja- ja maahantuojakohtaisesti. Tässä julkaisussa esitetään niiden valvontasuunnitelmien mukaan otettujen näytteiden analyysitulokset, jotka ovat valmistuneet ajanjaksona 1.1. – 30.6.2007. Loppuvuoden aikana valmistuvien näytteiden analyysitulokset julkaistaan vuoden 2008 alkupuolella.

Vuodesta 2003 lähtien valvontanäytteiden analyysitulokset on julkaistu puolivuositain. Vuosien 2001 ja 2002 aikana valmistuneiden valvontanäytteiden analyysitulokset on julkaistu koko vuoden analyysitulokset sisältäenä raporteina. 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 lisäainevalmisteille. Muuntogeenisten rehujen valvontaan liittyvien näytteiden analyysituloksia ei tässä alkuvuoden raportissa ole vaan ne julkaistaan koko vuoden 2007 osalta seuraavassa raportissa.

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 lisäainevalmisteet 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 tarkastajat valvonnan laatimien näytteenotto-ohjelmien mukaisesti. 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. Kemialliset analyysit tehdään pääsääntöisesti kahtena rinnakkaisena määrittämisinä. Näytteiden analysoinnin laadunvarmistus tapahtuu analyysikohtaisesti perustuen sekä sisäiseen että ulkoiseen laadunvarmistukseen. Kemiallisille, ak-

kreditoituille analyysituloksille annetaan myös epävarmuusarvio, jonka mukaan analyysitulokset on 95 %:n todennäköisyydellä annettulla tulosvälillä. Annettu epävarmuusarvio ei sisällä näytteenotosta aiheutuvaa epävarmuutta. Epävarmuusarviot eivät sisälly tämän julkaisun analyysituloksetraportteihin.

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

Kvalitatiivisilla eli laadullisilla menetelmillä saatu analyysitulokset 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 < a [yksikkö]</i>	<i>analyysitulokset alle toteamisrajan rehun orgaaniset lisäaineet (esim. kokkidiostaatit ja kasvunestit) ja haitalliset orgaaniset aineet (esim. aflatoksiini): tulos on alle määritysrajan (a), mutta yli toteamisrajan raskasmetallit: tulos on alle valvonnan kanssa sovitun/valvonnan määrittelemän rajan mikrobiologinen menetelmä: tulos on alle määritysrajan (a)</i>

Rehunäytteiden ja lannoitevalmistusnäytteiden analyysituloksia verrataan näytteen edustamasta tuotteesta annettuun tuoteselosteeseen. Mikäli näytteen yksittäiselle analyysitulokselle on annettu huomautus, huomautuksen saanut analyysitulokset 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. Raportin luvussa 4 on esitetty näytteiden analyysitulosten perusteella kielletyt valmistus- ja maahantuontierät.

1.3. Rehuja ja lannoitevalmisteita koskevat säädökset

Rehut: 1.1. – 30.6.2007 voimassa olleet säädökset

Kansalliset säädökset		Voimaantulo
Rehulaki 396/1998		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 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
MMMp haitallisista aineista, tuotteista ja eliöistä rehuissa 163/1998		18.11.1998
Muutokset: 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 1/2007		01.02.2007
MMMa rehun lisäaineista 43/2005		23.05.2005
MMMa eläinten ruokintaan käytettävistä tuotteista 60/2005		15.08.2005
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
Lääkerehupäätös 13/EEO/1998		01.10.1998

Rehut (jatko):

Kansalliset säädökset		Voimaantulo
MMMa eräiden eläinten ja tavaroiden eläintautivaatimuksista Euroopan yhteisön sisämarkkinoilla 655/2003		15.07.2003
Muutokset:	MMMa 78/2005	15.02.2005
	MMMa 133/2006	15.03.2006
	MMMa 569/2006	12.07.2006
	MMMa 978/2006	22.11.2006
	MMMa 65/2007	15.02.2007
	MMMa 524/2007	14.05.2007
MMMa eräitä eläimistä saatavia sivutuotteita käsittelevien laitosten valvonnasta ja eräiden sivutuotteiden käytöstä 850/2005		04.11.2005
Muutokset:	MMMa 337/2006	12.05.2006
	MMMa 435/2006	15.06.2006
MMMa maidon, maitopohjaisten tuotteiden ja maidon prosessoinnissa syntyvien sivutuotteiden käytöstä elintarviketuotannossa käytettävien eläinten ruokinnassa 19/2006		01.02.2006
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, rehuhygieniaa 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)

¹⁾ Asetuksen 27 ja 28 artiklaa sovelletaan 1.1.2007 alkaen

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-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)

EY-säädöksiä, jotka voimassa sellaisenaan ilman kansallista voimaansaattamista:

	Voimaantulo (Soveltaminen alk.)
Komission asetus (EY) N:o 808/2003, annettu 12 päivänä toukokuuta 2003, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveys säännöistä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 muuttamisesta	13.5.2003 (1.5.2003)
Komission asetus (EY) N:o 811/2003, annettu 12 päivänä toukokuuta 2003, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 täytäntöönpanosta siltä osin kuin se koskee kalojen lajinsisäistä kierrätyskieltoa, eläimistä saatavien sivutuotteiden hautaamista ja polttamista sekä tiettyjä siirtymäkauden toimenpiteitä	16.5.2003 (1.5.2003, artiklat 2 – 5 1.1.2004)
Komission päätös, tehty 12 päivänä toukokuuta 2003, turkiseläinten lajinsisäiseen kierrätyskieltoon päivänä toukokuuta 2003, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 nojalla tehtävästä poikkeuksesta	12.5.2003 (1.5.2003)
Komission asetus (EY) N:o 668/2004, annettu 10 päivänä maaliskuuta 2004, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 tiettyjen liitteiden muuttamisesta eläimistä saatavien sivutuotteiden kolmansista maista tulevan tuonnin osalta	22.4.2004 (1.5.2004)
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	24.1.2005 (1.1.2005)

Lannoitevalmisteet: 1.1. – 30.6.2007 voimassa olleet säädökset

Kansalliset säädökset		Voimaantulo
Lannoitevalmistelaki 539/2006		01.07.2006
MMMa lannoitevalmisteista 12/2007		15.03.2007
MMMa lannoitevalmisteita koskevan toiminnan harjoittamisesta ja sen valvonnasta 13/2007		15.03.2007
MMMp lannoitteista 45/1994 ^{*)}		26.01.1994
Muutokset: MMMp	60/1994	24.08.1994
MMMp	67/1994	02.11.1994
MMMp	1008/1994	15.08.1995
MMMp	80/1997	01.06.1997
MMMp	56/1998	01.04.1998
MMMp	160/1998	18.11.1998
MMMp	169/1998	16.12.1998
• Asetus kumottu MMM:n asetuksella 12/2007		15.03.2007
MMMp eräistä lannoitevalmisteista 46/1994 ^{*)}		26.01.1994
• Asetus kumottu MMM:n asetuksella 12/2007		15.03.2007
MMMp lannoitevalmisteiden valvonnasta 47/1994 ^{*)}		26.01.1994
Muutokset: MMMp	61/1994	24.08.1994
MMMp	123/1995	01.01.1996
MMMp	160/1998	18.11.1998
• Asetus kumottu MMM:n asetuksella 12/2007		15.03.2007
MMMa eräiden eläinten ja tavaroiden eläintautivaatimuksista Euroopan yhteisön sisämarkkinoilla		15.07.2003
Muutokset: MMMa	78/2005	15.02.2005
MMMa	133/2006	15.03.2006
MMMa	569/2006	12.07.2006
MMMa	978/2006	22.11.2006
MMMa	65/2007	15.02.2007
MMMa	524/2007	14.05.2007
MMMa 195/2004 eläinperäinperäisten sivutuotteiden käsittelystä bio-kaasu- ja kompostointilaitoksissa sekä lannan käsittelystä teknisissä laitoksissa		01.04.2004
• Asetus kumottu MMM:n asetuksella 12/2007		15.03.2007

^{*)}1.7.2006 – 14.3.2007 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, annettu 13 päivänä lokakuuta 2003, lannoitteista	11.12.2003
Komission päätös, tehty 3 päivänä tammikuuta 2006, Suomen tasavallan EY:n perustamissopimuksen 95 artiklan 4 kohdan mukaisesti tiedoksi antamista kansallisista säännöksistä, jotka koskevat kadmiumin enimmäispitoisuuksia lannoitteissa	3.1.2006
Komission asetus (EY) N:o 162/2007, annettu 19 päivänä helmikuuta 2007, lannoitteista anneteun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 muuttamisesta sen liitteiden I ja IV mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen	12.3.2007
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1774/2002, annettu 3 päivänä lokakuuta 2002, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveys säännöistä (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 terveys säännöistä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 muuttamisesta	13.5.2003 (1.5.2003)
Komission asetus (EY) N:o 809/2003, annettu 12 päivänä toukokuuta 2003, kompostointilaitoksissa 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 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 185/2007, annettu 20 päivänä helmikuuta 2007, annettu 20 päivänä helmikuuta 2007, asetusten (EY) N:o 809/2003 ja (EY) N:o 810/2003 muuttamisesta kompostointi- ja biokaasulaitoksia koskevien siirtymäkauden toimenpiteiden soveltamisajan pidentämiseksi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2002 nojalla	4.3.2007
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)

Lannoitevalmisteet (jatko):

EY-säädöksiä, jotka voimassa sellaisenaan ilman kansallista voimaansaattamista:	Voimaantulo (Soveltaminen alk.)
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)
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 TUOTESELOSTEES- TUISTA ARVOISTA

2.1. Rehuaineet

Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran suorittamissa tarkastuksissa todetut pitoisuudet saavat poiketa tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista korkeintaan seuraavasti (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 10-20 <10	2 yksikköä 10 % 1 yksikkö
Kokonaissokeri, pelkistävät sokerit, sakkaroosi, laktoosi ja glukoosi (dekstroosi)	>20 5-20 <5	2 yksikköä 10 % 0,5 yksikköä
Tärkkelys ja inuliini	>30 10-30 <10	3 yksikköä 10 % 1 yksikkö
Raakarasva	>15 5-15 <5	1,8 yksikköä 12 % 0,6 yksikköä
Raakakuitu	>14 6-14 <6	2,1 yksikköä 15 % 0,9 yksikköä
Kosteus ja hehkutusjäännös	>10 5-10 <5	1 yksikkö 10 % 0,5 yksikköä
Kokonaisfosfori, natrium, kalsiumkarbonaatti, kalsium, magnesium, happoluku ja petrolieetteriin liukenematon aines	>15 (15) 2-15 (2-15) <2 (2)	1,5 yksikköä 10 % 0,2 yksikköä
Hehkutusjäännös (suolahappoonliukenematon) ja NaCl:na ilmoitettu kloridi	≥3 <3	10 % 0,3 yksikköä
Karoteeni, A-vitamiini ja ksantofylli		30 % ilmoitetusta pitoisuudesta
Metioniini, lysiini ja haihtuvat typpipitoiset 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 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 % ilmoitettusta pitoisuudesta	Poikkeama ylöspäin, yksikköä tai % ilmoitettusta 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 märehtijät, sika, hevonen siipikarja		2 % 0,4 MJ/kg	
Valkuaisarvo, OIV märehtijät		3 %	
Väriaineet		30 %	30 %
A-, D- ja E-vitamiinit		30%	50 % *)
Muut vitamiinit		30 %	
Hivenaineet		30%	50 % *)
Antibiootit, kasvunestitteet 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 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 14.3.2007 saakka

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 kasvualustojen, kompostointivalmisteiden ja sellaisena käytettäväksi kelpaavien sivutuotteiden sekä typpibakteerivalmisteiden tarkastuksessa todetut ominaisuudet saavat poiketa tuoteselosteessa ilmoituista arvoista seuraavasti¹ (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 %

¹ 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	Suurin sallittu poikkeama	
	alaspäin	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	Suurin sallittu poikkeama	
	alaspäin	ylöspäin
Ravinteet	-50 %	+100 %
Mikro-organismien lukumäärä	-50 %	ei ylärajaa

4. Lannoitevalmisteina käytettäväksi kelpaavat sivutuotteet

Sivutuotteiden ominaisuuksia tarkasteltaessa sovelletaan vastaaville valmisteille määrättyjä poikkeamia.

2.4. Lannoitevalmisteet 15.3.2007 alkaen

Ennen MMM:n asetuksen 12/2007 voimaan tuloa olleiden säädösten mukaista lannoitevalmistetta voidaan markkinoida vuoden 2008 loppuun saakka. Markkinoille 15.3.2007 ja sen jälkeen saatetun uuden lannoitevalmisteen on täytettävä asetuksen 12/2007 mukaiset vaatimukset.

2.4.1. Lannoitevalmisteille asetetut vaatimukset

Lannoitevalmisteen tulee täyttää tyyppinimikohtaisesti asianomaiselle tyyppinimelle asetetut vaatimukset ja vaatimukset lannoitevalmisteiden sivu- ja hivenravinteiden vähimmäispitoisuuksista sekä lannoitteisiin lisättäväksi sallituista kelaateista ja muista orgaanisista aineista (MMM 12/2007, liitteet I ja II).

2.4.2. Sallitut poikkeamat tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista

Lannoitevalmisteiden tarkastuksessa todetut ominaisuudet saavat poiketa tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista seuraavasti² (MMM 12/2007, liite III):

A. Epäorgaaniset lannoitteet

A.1. Pääravinteiden sallittu poikkeama

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Typpi (N)	±25 % suhteellinen poikkeama, kuitenkin enintään -1,1/+2,2 %-yksikköä
Fosfori (P)	±25 % suhteellinen poikkeama, kuitenkin enintään -0,5/+1,0 %-yksikköä
Kalium (K)	-25 % suhteellinen poikkeama, kuitenkin enintään -0,9 %-yksikköä

A.2. Pääravinteiden sallittu kokonaispoikkeama

Lannoite	Sallittu poikkeama
Kaksiravinteiset lannoitteet	-1,5 %-yksikköä
Moniravinteiset lannoitteet	-1,9 %-yksikköä

A.3. Sivu- ja hivenravinteiden sallittu poikkeama

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Kalsium (Ca), Magnesium (Mg), Natrium (Na) ja rikki (S)	-25 %/+50 % suhteellinen poikkeama, kuitenkin enintään -1,0/+2,0 %-yksikköä
Boori (B), kupari (Cu) ja sinkki (Zn)	
• kun pitoisuus on enintään 2 %	±20 % suhteellinen poikkeama
• kun pitoisuus on yli 2 %	±0,4 %-yksikköä
Koboltti (Co), rauta (Fe), mangaani (Mn) ja molybdeeni (Mo)	
• kun pitoisuus on enintään 2 %	-20 %/+100 % suhteellinen poikkeama
• kun pitoisuus on yli 2 %	-0,4 %-yksikköä/+0,8 %-yksikköä

A.4. Muiden ainesosien ja ominaisuuksien sallittu poikkeama

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Pii (Si)	-1,0 %-yksikköä
Hiili (C)	-1,0 %-yksikköä
Neutraloiva kyky (Ca)	- 2 %-yksikköä
Seleen (Se)	±50 % suhteellinen poikkeama

² Sallitut poikkeamat eivät koske MMM 12/2007 liitteessä 1 mainittuja vähimmäis- ja enimmäisrajoja. Jos tuoteselosteessa mainitut arvot ilmoitetaan vaihteluvälinä, niihin ei sovelleta tässä liitteessä määrättyjä poikkeamia. Vaihteluväli saa olla enintaan sallitun poikkeaman suuruinen.

A.5. Epäorgaanisina lannoitteina käytettävien sivutuotteiden sallitut poikkeamat

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Neutraloiva kyky (Ca)	- 2,0 %-yksikköä
Ravinteet	±20 % suhteellinen poikkeama
Kosteus	±20 % suhteellinen poikkeama

B. Orgaaniset lannoitteet

B.1. Orgaanisten lannoitteiden ja sellaisinaan orgaanisena lannoitteina käytettävien sivutuotteiden tuoteselosteissa ilmoitettavien ominaisuuksien sallitut poikkeamat

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Typpi (N)	±25 % suhteellinen poikkeama ¹⁾
Fosfori (P)	±25 % suhteellinen poikkeama ¹⁾
Kalium (K)	-25 % suhteellinen poikkeama ¹⁾
Kosteus	±25 % suhteellinen poikkeama
Humusainepitoisuus	±50 % suhteellinen poikkeama
Humushappojen tai fulvohappojen määrä	±25 % suhteellinen poikkeama
Orgaanisen hiilen (C) määrä	±25 % suhteellinen poikkeama

¹⁾ kuitenkin vähintään 0,5 %-yksikköä, mikäli ilmoitettu pitoisuus on ≥1 %

B.2. Orgaanisten kivennäislannoitteiden ja kalkitsevien orgaanisten kivennäislannoitteiden tuoteselosteissa ilmoitettavien ominaisuuksien sallitut poikkeamat

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Typpi (N)	±25 % suhteellinen poikkeama, kuitenkin enintään -1,1/+2,2 %-yksikköä
Fosfori (P)	±25 % suhteellinen poikkeama, kuitenkin enintään -0,5/+1,0 %-yksikköä
Kalium (K)	-25 % suhteellinen poikkeama, kuitenkin enintään -0,9 %-yksikköä
Kosteus/kuiva-ainepitoisuus	±25 % suhteellinen poikkeama
Orgaanisen hiilen (C) määrä	±25 % suhteellinen poikkeama
Neutraloiva kyky (Ca)	-2,0 %-yksikköä

C. Kalkitusaineet

C.1. Kalkitusaineiden tuoteselosteissa ilmoitettavien ominaisuuksien sallitut poikkeamat

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Neutraloiva kyky (Ca)	-2,0 %-yksikköä
Nopeavaikutteinen neutraloiva kyky (Ca)	±5 %-yksikköä
Kalsium (Ca) ja magnesium (Mg)	-2,0 %-yksikköä
Muut ravinteet	±20 % suhteellinen poikkeama
Hienousaste (hiukkaskoko)	-10 % suhteellinen poikkeama

D. Maanparannusaineet

D.1. Maanparannusaineiden tuoteselosteissa ilmoitettavien ominaisuuksien sallitut poikkeamat¹⁾

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Tilavuuspaino	±25 % suhteellinen poikkeama
Johtokyky	±50 % suhteellinen poikkeama
pH	-0,5/+1 yksikköä
Orgaanisen aineksen määrä (hehkutushäviö)	±25 % suhteellinen poikkeama
Orgaanisen hiilen (C) määrä	±25 % suhteellinen poikkeama
Pääravinteet	±50 % suhteellinen poikkeama
Liukoiset ravinteet	±50 % suhteellinen poikkeama
Sivu- ja hivenravinteet	±100 % suhteellinen poikkeama
Kosteus	±25 % suhteellinen poikkeama
Karkeusaste	±25 % suhteellinen poikkeama
Ilmoitetun palakoon ylittyminen	±20 % yli ilmoitetun rajan
Kationinvaihtokapasiteetti (ECEC)	±50 % suhteellinen poikkeama

¹⁾ Maanparannusaineisiin lisättyjen mikrobivalmisteiden ilmoitettavien määrien sallitut poikkeamat ovat taulukossa E.1.

E. Maanparannusaineet

E.1. Mikrobivalmisteiden tuoteselosteissa ilmoitettavien ominaisuuksien sallitut poikkeamat

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Mikro-organismien lukumäärä	±50 % suhteellinen poikkeama

F. Maanparannusaineet

F.1. Kasvualustojen tuoteselosteissa ilmoitettavien ominaisuuksien sallitut poikkeamat¹⁾

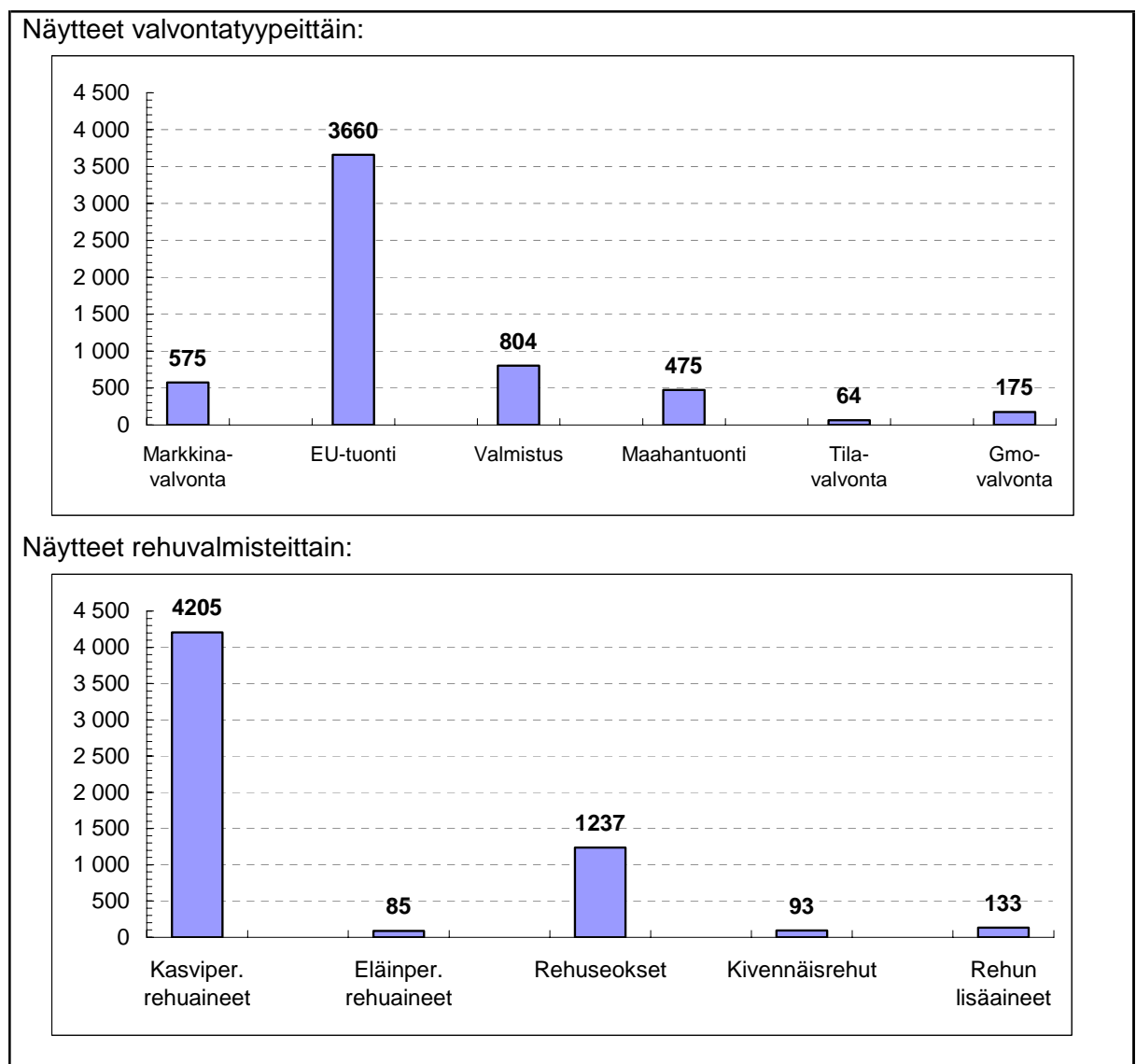
Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Johtokyky	±50 % suhteellinen poikkeama
pH	-0,5/+1 yksikköä
Liukoiset pääravinteet	±50 % suhteellinen poikkeama
Liukoiset sivu- ja hivenravinteet	±100 % suhteellinen poikkeama
Kosteus	±25 % suhteellinen poikkeama
Orgaanisen aineksen määrä (hehkutushäviö)	±25 % suhteellinen poikkeama
Karkeusaste	±25 % suhteellinen poikkeama
Tilavuuspaino/irtotiheys/irtotilavuus	±25 % suhteellinen poikkeama
Mekaaninen maa-analyysi eli rakeisuuskäyrä	±50 % suhteellinen poikkeama

¹⁾ Kasvualustojen ravinteet, pH ja johtokyky mitataan pääsääntöisesti SFS-EN-standardin mukaisesti. Turvetuotteissa ravinteet, pH ja johtokyky voidaan määrittää puristenestemenetelmällä.

3. REHU- JA LANNOITEVALMISTEIDEN NÄYTEMÄÄRÄT³

Eviran rehu- ja lannoitevalvontayksikön näytetietojärjestelmään kirjattuja näytteitä, joiden analyysitulokset ovat valmistuneet 1.1. – 30.6.2007 välisenä aika, oli rehu- jen valvontaan liittyen yhteensä 5 753 kpl ja lannoitevalmisteiden valvontaan liittyen 174 kpl (kuviot 1 – 2). Kuvioissa rehu- ja lannoitevalmisten näytteiden määrät on esitetty jaoteltuna sekä valvonta- että valmistetyypin mukaisesti.

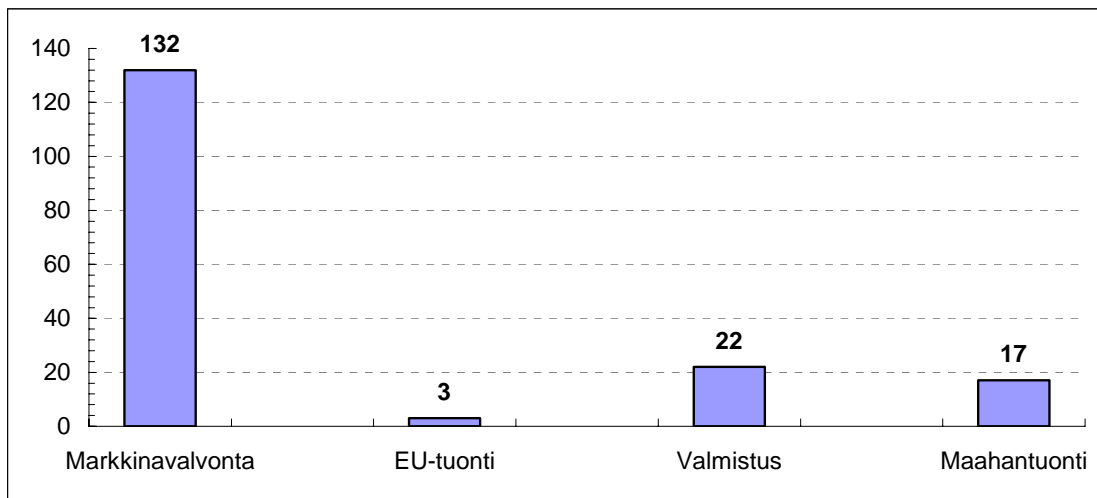
Taulukossa 1 on esitetty näytteiden kokonaismäärät vuosina 2003 – 2006 sekä ajanjaksolta 1.1. – 30.6. 2007. Vuoden 2006 näyte- ja analyysimääriin vaikutti keskeytys toiminnoissa valvonta- ja laboratoriotoimintojen siirtyessä Eviran perustamisen myötä uusiin tiloihin.



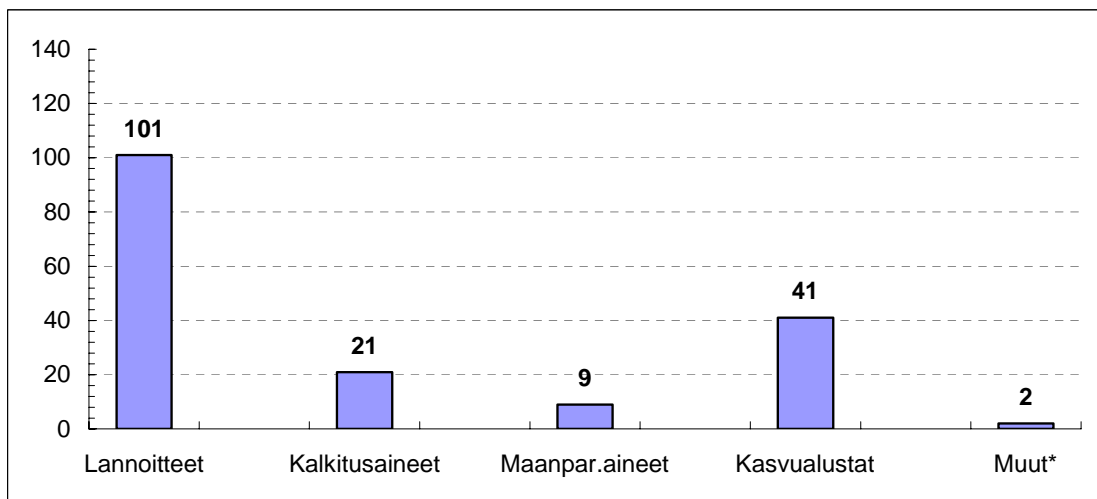
Kuvio 1. Rehuvalmisten näytteiden lukumäärä valvonta- ja valmistetyypeittäin 1.1. - 30.6.2007 (kts. alaviite 3).

³ Näytetietojärjestelmään kirjatut näytteet, joiden analyysitulokset ovat valmistuneet 1.1. - 30.6.2007 välisenä aikana.

Näytteet valvontatyypeittäin:



Näytteet lannoitevalmisteittäin:



* Kompostointi- ja typpibakteerivalmisteet sekä raaka-ainenäytteet

Kuvio 2. Lannoitevalmistenäytteiden lukumäärä valvonta- ja valmistetyypeittäin 1.1. – 30.6.2007 (kts. alaviite 3 edell. sivulla).

Taulukko 1. Valmistuneiden valvontanäytteiden kokonaismäärät kalenterivuosina 2003 – 2006 ja 1.1. – 30.6.2007 kpl.

	2003	2004	2005	2006	2007
					1.1. -30.6.
Rehunäytteet yhteensä	8 993	9 660	10 925	9 721	5 753
Valvontatyypeittäin:					
markkina- ja tila- ja EU-tuonnin valvonta	716	740	838	632	575
EU-tuonnin valvonta	4 737	6 274	7 224	6 548	3 660
valmistuksen valvonta	2 016	1 807	1 875	1 594	804
maahantuontivalvonta	1 524	689	855	641	475
gmo-valvonta		150	133	68	175
tila- ja EU-tuonnin valvonta				238	64
Rehuvalmistetyypeittäin:					
kasvipäriset rehuaineet	6 438	7 177	8 210	7 309	4 204
eläinperäiset rehuaineet	338	263	289	174	85
muut rehuaineet				9	1
rehuseokset	1 819	1 882	2 081	1 891	1 237
kivennäisrehuaineet ja -seokset	172	135	133	125	93
rehun lisäaineet ja lisäainevalmisteet	226	203	212	213	133
Lannoitevalmisteenäytteet yhteensä	323	409	567	268	174
Valvontatyypeittäin:					
markkina- ja tila- ja EU-tuonnin valvonta	86	117	122	135	132
EU-tuonnin valvonta	4	31	75	15	3
valmistuksen valvonta	209	252	343	92	22
maahantuontivalvonta	24	9	27	26	17
Lannoitevalmistetyypeittäin:					
lannoitteet	111	146	195	77	101
kalkitusaineet	60	63	79	37	21
maanparannusaineet	39	57	105	41	9
lannoitetut kasvualustat	101	132	161	99	41
kompostointi- ja typpibakteerivalm.	2	10	5	4	
raaka-aineet	10	1	22	10	2

4. KIELLETYT VALMISTUS- JA TUONTIERÄT 1.1. – 30.6.2007

4.1. Rehut

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

Tuote	Alkuperä- maa	Saap. pvm	Kielletty määrä kg	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielleyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
Näytteet, joissa todettu salmonellaa						
Genesis Extruded Alfalfa Rabbit Food	Kanada	19.1.2007	4 800	2007-00151	1	V0K51
Genesis Timothy Rabbit Nutrition Food 5 kg	Kanada	13.12.2006	650	2006-04534	1	V0K51
Näytteet, joissa todettu hukkakauraa						
Ruis	Venäjä	12.6.2007	351 757	2007-01770	7	V0K51

4.1.2. Kotimaisen valmistuksen näytteet

Valmistaja Tuote	Saap. pvm	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielleyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
Näytteet, joissa todettu salmonellaa				
Feedex Oy Ab Feedex Kaura kypsä	14.3.2007	2007-00761	1	V0K53

4.1.3. Markkinavalvontanäytteet

Valmistaja/maahantuojaja Tuote	Saap. pvm	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielleyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
Näytteet, joissa todettu salmonellaa				
Atria-Chick Oy Possunkorvat	7.9.2006	2006-02917	1	V0K52, V0K53
Fed Pet Oy Deli Snacks Crunchy Sticks	1.12.2006	2006-04380	1	V0K53
Henrietan Grooming Products Oy Carnello Gourmet Hundespaghetti	29.1.2007	2007-00310	1	V0K52, V0K53
Lidl Suomi Ky GeroDog siankorva	18.1.2007	2007-00145	1	V0K53
Merito Oy Ami possunkorva 350 g	28.11.2006	2006-04267	1	V0K52, V0K53
Ami-Possunkorva	31.1.2007	2007-00317	1	V0K52, V0K53
Pick-Import Finland Oy Ltd Auringonkukansiemenet	21.11.2006	2006-04104	1	V0K52
Prima Pet Premium Oy Hau-Hau Champion sonninsuti	19.1.2007	2007-00193	1	V0K53
Wipet Oy Perinteiset possunkorvat, irto	21.11.2006	2006-04122	1	V0K53

¹⁾ Kts. luku 4.1.4. Toimenpidekoodit

Taulukko jatkuu

Markkinavalvontanäytteet (jatkuu)

Valmistaja/maahantuojat Tuote	Saap. pvm	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kiellettyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾	
Näytteet, joissa todettu hukkakauraa					
<i>Vega Trade Oy</i> Auringonkukansiemenet	1	22.1.2007	2007-00181	1	VOK53
Näytteet, joissa todettu eläviä tuholaisia					
<i>VPF Finland Oy</i> Best Friend auringonkukansiemen	1	22.2.2007	2007-00563		VOK52, VOK53
Best Friend Nature	1	26.1.2007	2007-00274		VOK53
Näytteet, joissa tuoteselosteen mukaan aineita, joita ei ole hyväksytty käytettäväksi rehuissa					
-					
MSM jauhe		26.1.2007	2007-00263	1	VOK56
Vimital MSM		15.2.2007	2007-00502	1	VOK56
<i>Biofarm Oy</i> MSM jauhe		26.1.2007	2007-00265	1	VOK56
<i>Delivet Oy</i> Severa Seas Super Solvitax Projoint supplement		20.4.2007	2007-01130	1	VOK56
<i>Fysio Healing Oy Ltd</i> MSM		9.2.2007	2007-00445	1	VOK56
<i>Scandinavian Horse & Dog Oy</i> MSM jauhe		19.3.2007	2007-00820	1	VOK56
Super Flex Flexibility for life		19.3.2007	2007-00819	1	VOK56
Arthroflex TM		15.3.2007	2007-00781	1	VOK56
Arthroflex TM		15.3.2007	2007-00782	1	VOK56
Arthroflex TM		16.3.2007	2007-00796	1	VOK56
<i>Velj. Wahlsten</i> Stride powder Natural Mobility Supplement for dogs		28.2.2007	2007-00624	1	VOK56
Turfmasters MSM jauhe		15.2.2007	2007-00512	1	VOK56
Näytteet, jotka eivät vastaa tuoteselostetta					
<i>Wipet Oy</i> Happy bird peanut coconut feeder, ulkolinnuille		23.5.2007	2007-01535	1	VOK56
Talipelletti hyönteinen, ulkolinnuille		23.5.2007	2007-01536	1	VOK56
Näytteet, joiden edustama tuote ei täytä MMM:n asetuksen 43/2005 määrittämiä laatuvaatimuksia					
<i>MasterFoods Oy</i> Whiskas Junior kastikelajitelma		20.12.2006	2006-04685	1	VOK52
Whiskas Junior kastikelajitelma		20.12.2006	2006-04686	1	VOK52
Whiskas Junior kastikelajitelma		20.12.2006	2006-04687	1	VOK52
Whiskas Junior kastikelajitelma		20.12.2006	2006-04688	1	VOK52

¹⁾ Kts. luku 4.1.4. Toimenpidekoodit

4.1.4. Toimenpidekoodit

Koodi	Toimenpide
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 laatupoikkeama on poistettu.
V0K56	Evira kieltää rehulain 396/98 §:n 4, 20, 21 ja 36 perusteella näytteen/näytteiden edustaman tuotteen markkinoinnin ja myynnin rehuna Suomessa. Kielto on voimassa kunnes sen perusteena oleva laatupoikkeama on poistettu.

4.2. Lannoitevalmisteet

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

Tuote	Alkuperä- maa	Saap. pvm	Kielletty määrä kg	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielleyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
Näytteet, joissa kadmiumpitoisuus ylittää sallitun enimmäismäärän						
Lannoite	UK	4.4.2007	1 000	2007-00955	1	V0K23
Lannoite	UK	4.4.2007	25	2007-00953	1	V0K23
Parvekekukkien kestopannoite; NPK 17-7-14	Saksa	26.3.2007	5 760	2007-00861	1	V0K22

4.2.2. Kotimaisen valmistuksen näytteet

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

4.2.3. Markkinavalvontanäytteet

Valmistaja/maahantuoj Tuote	Saap. pvm	Kielletty määrä	Näyte- numero	Tutkittuja näytteitä kielleyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
Näytteet, joissa kadmiumpitoisuus ylittää sallitun enimmäismäärän					
<i>Habitec Oy Finland</i>					
Fairwaymaster Economique 2-3 kk (NPK 20-2-7)	22.11.2006	2 000 kg	2006-04243	1	V0K22
<i>Nutriforte Oy</i>					
Nutricote-Kestolannoite NPK 13-6-11 (Tuotteen valmistus lopetettu 2002)	20.12.2006		2006-04821	1	V0K22
Näytteet, joissa Escherichia coli -pitoisuus ylittää sallitun enimmäismäärän					
<i>V-S Puutarhamulta Oy</i>					
Puutarhamulta	11.5.2007	4 000 m3	2007-01340	1	V0K21
Näytteet, joiden edustamista tuotteista ei ole tehty lainsäädännön edellyttämiä ilmoituksia ja/tai pakkaukset eivät täytä lainsäädännön vaatimuksia					
<i>Biolan Oy</i>					
Biolan Parvekepalsta	15.3.2007		2007-00788	1	V0K21
<i>Neko Oy Ab</i>					
Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	23.4.2007	10 kpl	2007-01181	1	V0K21

¹⁾ Kts. luku 4.2.4. Toimenpidekoodit

4.2.4. Toimenpidekoodit

Koodi	Toimenpide
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.
V0K23	Lannoitevalmistelain 539/2006 33§:n mukaan Evira kieltää näytteen/näytteiden edustaman tuotteen markkinoille saattamisen. Kielto on voimassa, kunnes sen perusteena oleva laatupoikkeama on korjattu.

5. ANALYYSITULOKSET AJANJAKSOLTA 1.1. – 30.6.2007

Taulukossa 2 on luettelo rehujen ja lannoitevalmisteiden valvonnan analyysitulospöteistä. Mikäli tiettyyn raporttiin kuuluvia analyysejä ei ole valmistunut aikavälillä 1.1. – 30.6.2007, 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- ja pakkausmerkinnät ovat puutteelliset tai tuoteseloste- ja pakkausmerkinnät puuttuvat kokonaan.

Yhteenvedot raportoiduista rehunäytteiden analyysituloksista on esitetty taulukossa 3 ja vastaavasti lannoitevalmistenäytteiden analyysituloksista taulukossa 4. Huomautuksen saaneiden näytteiden lukumäärät ja niiden osuus näytteiden kokonaismäärästä on esitetty taulukossa 5. Huomautus on voitu antaa joko koko näytteelle tai yksittäiselle analyysitulokselle. Taulukossa 6 on esitetty vielä erikseen tuoteseloste- tai pakkausmerkinnöistä huomautuksen saaneiden näytteiden määrät tuoteryhmittäin.

Taulukko 2. Luettelo analyysitulosteista.

5.1. Salmonellareportit

Raportin nro

5.1002	Rehuaineet
5.1032	Rehuseokset ja lisäainevalmisteet
5.2022	Lannoitevalmisteet

5.2. Rehuvalmisteiden analyysitulosteet

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	Kalajauhon ja maaeläinperäisen aineksen toteaminen sekä maitojauheen kielletyt rehuaineet
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	Kalajauhon ja maaeläinperäisen aineksen toteaminen sekä maitojauheen kielletyt rehuaineet
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 D-vitamiinit
5.1043	B- ja C-vitamiinit
5.1044	Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaiset aineet (I)
5.1044b	Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaiset aineet (II)
5.1044c	Lääkerehut
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 analyysitulosteet

5.3.1. Lannoitteet

Raportin nro Analyysitulokset

- 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 Seleen, 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 fyto toksisuus
- 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

Raportin nro Analyysitulokset

- 5.1101 Rehuaineet
- 5.1131 Rehuseokset

Taulukko 3. Yhteenveto raportoiduista rehunäytteiden analyyseistä ajanjaksolta 1.1. – 30.6.2007.

	Raportin nro	Analyyseiden määrä kpl	Huomautetut kpl	%
Rehuaineet yhteensä		4 870	9	0,2
- ilman salmonella-analyysejä		569	8	1,4
Haitalliset aineet	5.1001	76		
Hygienia:				
- salmonella	5.1002	4 301	1	0,0
- muut mikro-organismit kuin salmonella	5.1003	75		
Kasviperäiset epäpuhtaudet, aitous ja tuhohyönteiset	5.1004	65	2	3,1
Kalajauhon toteaminen	5.1005	39		
Maaeläinperäisen aineksen toteaminen	5.1005	60	2	3,3
Pääravintoaineet	5.1006	224		
Kivennäisaineet	5.1010	6	3	50,0
A-, E- ja D-vitamiinit	5.1012	2	1	50,0
Muut analyysit	5.1015	22		
Rehuseokset yhteensä		3 310	156	4,7
- ilman salmonella-analyysejä		2 452	145	5,9
Haitalliset aineet	5.1031	286		
Hygienia:				
- salmonella	5.1032	858	11	1,3
- muut mikro-organismit kuin salmonella	5.1033	76		
Kasviperäiset epäpuhtaudet, aitous ja tuhohyönteiset	5.1034	37	6	16,2
Kalajauhon toteaminen	5.1035	129		
Maaeläinperäisen aineksen toteaminen	5.1035	175	1	0,6
Pääravintoaineet	5.1036	1 044	54	5,2
Aminohapot	5.1037	61	2	3,3
Sokerit, tärkkelys, hera	5.1038	4		
Kivennäisaineet	5.1040	256	10	3,9
Hivenaineet	5.1041	151	24	15,9
A-, E- ja D-vitamiinit	5.1042	106	46	43,4
B- ja C-vitamiinit	5.1043	3		
Kokkidiostaatit, antibiootit ja muut lääkkeenkaltaset aineet	5.1044 – 44b	108	1	0,9
Lääkerekhut	5.1044c	6		
Muut analyysit	5.1045 – 46	10	1	10,0
Rehut yhteensä		8 180	165	2,0

Taulukko 4. Yhteenveto raportoiduista lannoitevalmisteenäytteiden analyyseistä ajanjaksolta 1.1. – 30.6.2007.

	Raportin nro	Analyyseiden määrä kpl	Huomautetut kpl	%
Lannoitevalmisteet yhteensä		766	44	5,7
<i>Lannoitteet</i>		267	16	6,0
Typpipitoisuus	5.2001	59	10	16,9
Fosforipitoisuus	5.2002	56	1	1,8
Kaliumpitoisuus	5.2002	11		
Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuus	5.2003	4		
Hivenravinteet	5.2004	16		
Hivenravinteet, liukoiset	5.2005	2		
Kadmiumpitoisuus	5.2006	56	5	8,9
Raskasmetallipitoisuudet	5.2006	31		
Escherichia coli ja klostridit	5.2012	16		
Salmonella	5.2022	16		
<i>Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet</i>		119	6	5,0
Neutraloiva kyky (Ca)	5.2008	9		
Nopea neutraloiva kyky (Ca)	5.2008	3		
Kosteus-%	5.2008	21		
Hienousaste	5.2008	4		
Kalsiumpitoisuus	5.2009	6		
Magnesiumpitoisuus	5.2009	4		
Fosforipitoisuus	5.2009	1		
Kaliumpitoisuus	5.2009			
Raskasmetallipitoisuudet	5.2010 – 11	71	6	8,5
<i>Maanparannusaineet</i>		46	3	6,5
Escherichia coli ja klostridit	5.2012	9		
Siementen itävyys ja juurten pituus	5.2012	4		
CO ₂ -tuottokoe	5.2012	4		
Pääravinteet (N, P, K)	5.2013	5		
Kosteus-%	5.2014	4		
Orgaanisen aineksen pitoisuus	5.2014	4		
Tilavuuspaino	5.2014	3		
pH	5.2014	2	2	100,0
Johtokyky	5.2014	2	1	50,0
Raskasmetallipitoisuudet	5.2015 – 15b			
Salmonella	5.2022	9		
<i>Lannoitetut kasvualustat</i>		333	19	5,7
Escherichia coli	5.2018	17	1	5,9
Rikkakasvien määrä	5.2018	13	2	15,4
Juuripoltesieni	5.2018	2		
Typpipitoisuus	5.2019	34	3	8,8
Fosforipitoisuus	5.2019	29		
Kaliumpitoisuus	5.2019	29	1	3,4
Kosteus-%	5.2020	35		
Orgaanisen aineksen pitoisuus	5.2020	32	1	3,1
Tilavuuspaino	5.2020	35	1	2,9
pH	5.2020	36	6	16,7
Johtokyky	5.2020	36	4	11,1
Raskasmetallipitoisuudet	5.2021	16		
Salmonella	5.2022	17		
<i>Lannoitevalmisteiden raaka-aineet</i>		1	0	
Salmonella	5.2022	1		

Taulukko 5. Huomautuksen saaneiden näytteiden lukumäärä ja osuus koko näytemäärästä vuonna 2006 ja ajanjaksona 1.1. – 30.6.2007.

	2006			1.1. - 30.6.2007		
	Näytemäärä kpl	Huomautuksen saaneet näytteet kpl	Osuus näytteistä %	Näytemäärä kpl	Huomautuksen saaneet näytteet kpl	Osuus näytteistä %
Rehut yhteensä	9 721	257	2,6	5 753	244	4,2
Rehuaineet	7492	38	0,5	4290	23	0,5
Tuotantoeläinten rehuseokset	1442	36	2,5	815	28	3,4
Kivennäisrehut	125	1	0,8	93	8	8,6
Lisäainevalmisteet	213	9	4,2	133	7	5,3
Muut rehut tuotantoeläimille	68	0		28	0	
Kissojen rehut	40	26	65,0	60	41	68,3
Koirien rehut	286	124	43,4	278	113	40,6
Muut lemmikkieläinrehut	55	23	41,8	56	24	42,9
Lannoitevalmisteet yhteensä	268	65	24,3	174	21	12,1
Lannoitteet	77	7	9,1	101	9	8,9
Kalkitusaineet	37	1	2,7	21	0	
Maanparannusaineet	41	17	41,5	9	3	33,3
Lannoitetut kasvialustat	99	37	37,4	41	9	22,0
Kompostointi- ja typpibakteerivalmisteet	4	2	50,0	0	0	
Lannoitevalmisteiden raaka-aineet	10	1	10,0	2	0	

Taulukko 6. Tuoteseloste- ja pakkausmerkintähuomautukset vuonna 2006 ja ajanjaksona 1.1. – 30.6.2007.

	2006		1.1. - 30.6.2007	
	Tuoteseloste- huomautuksen saaneet näytteet kpl	Osuus tuoteseloste- huomautuksen saaneista %	Tuoteseloste- huomautuksen saaneet näytteet kpl	Osuus tuoteseloste- huomautuksen saaneista %
Rehut yhteensä	195	100,0	203	100,0
Rehuaineet	16	8,2	11	5,4
Tuotantoeläinten rehuseokset	17	8,7	22	10,8
Kivennäisrehut	0		3	1,5
Lisäainevalmisteet	8	4,1	7	3,4
Muut rehut tuotantoeläimille	0		0	
Kissojen rehut	24	12,3	35	17,2
Koirien rehut	110	56,4	104	51,2
Muut lemmikkieläinrehut	20	10,3	21	10,3
Lannoitevalmisteet yhteensä	39	100,0	21	100,0
Lannoitteet	0		9	42,9
Kalkitusaineet	1	2,6	0	
Maanparannusaineet	7	17,9	3	14,3
Lannoitetut kasvialustat	31	79,5	9	42,9

ANALYYSIEN TULOKSET**Rehut: rehuaineet
Hygieniä
5.1002 Salmonella**

Tuote	Tutkitut näytteet kpl	Saastuneet näytteet kpl	%	Salmonella- tyypit
Kasviperäiset rehuaineet				
Markkinavalvonta				
Vilja	1			
Kaura	1			
Ohra	6			
Ohra-Kaura seos	2			
Maapähkinä (kokonainen)	1			
Rypsjauhe	1			
Auringonkukansiemenet	26	1	3,8	S. Java
Perunarehu	2			
Säilörehut	1			
Yhteensä	41	1	2,4	
Valmistuksen valvonta				
Viljankuorilese	1			
Kaura	1			
Kaurarehujauho	1			
Kaurankuori, jauhettu	1			
Kaurankuorijauho	2			
Ohra	1			
Mallasohran lajittelujäte	1			
Vehnärehujauho	3			
Vehnälese	1			
Vehnäleserehujauho	3			
Ohraiturehu	1			
Mäski, tuore	6			
Mäski, kuivattu	4			
Panimo-hiivaliemi	1			
Rehumäski (ohramäski)	2			
Rypsipuriste	1			
BG Rypsipuriste	3			
Rypsirouhe	17			
Soijarouhe, keskirasvainen	3			
Soijapuriste	9			
Pellavansiemenöljy	1			
Pellavansiemenpuriste	1			
Rypsipuriste Öpex	42			
Alavuden rypsipuriste	1			
Pellavainen-Pellavasiemenrouhe	1			
Melica Rypsi	1			
Melassileike	1			
Seosmelassi 44	1			
Viherjauho	1			
Hillohuuhde	2			
Yhteensä	114	0	0,0	

Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 1/2007

Tuote	Tutkitut tuontierät	Tutkitut määrät tn	Saastuneet määrät		Salmonella- tyypit
			tn	%	
Kasviperäiset rehuaineet					
Sisämarkkinavalvonta					
Vehnärehu	3	3 078			
Vehnälese	10	1 511			
Vehnägluteeni	33	805			
Gluvital	4	98			
Maissigluteeni	12	316			
Maissigluteeni Albumex	1	25			
Maissirankki	1	2 046			
Rapsipuriste	1	1 575			
Rapsirouhe	14	31 934			
Rapsirouhe, keskirasvainen	1	2 500			
Rypsiipuriste	1	2 010			
Rypsirouhe	17	42 252			
Palmuruouhe	2	2 251			
Soijarouhe, keskirasvainen	34	72 398			
Soijaöljy	2	3 203			
Pellavansiemenet	2	74			
Pellavansiemenrouhe	14	437			
Juurikasleike (sokeri)	1	2 700			
Melassileike	5	16 019			
Kuivaleike	2	4 722			
Sokerijuurikasmelassi	5				
Perunatärkkelys	1	3			
Perunaproteiini	3	61			
Selluloosan hienokuitu (rehuselluloosa)	1	2			
Yhteensä	170	190 020	0	0,0	
Maahantuonnin valvonta					
Ruis	1	352			
Mäski, kuivattu	18	3 150			
Panimo-hiivaliemi	23	1 382			
Maapähkinä (kokonainen)	1	20			
Palmuydinpuriste	1	2 211			
Soijarouhe, keskirasvainen	4	8 048			
Soijaproteiini	1	1 501			
Kuivaleike	2	5 600			
Melassoimaton sokerijuurikaspelletti	2	5 903			
Yhteensä	53	28 167	0	0,0	
Sisämarkkina- ja maahantuonnin valvonta yhteensä					
- kasviperäiset rehuaineet yhteensä	223	218 187	0	0,0	

Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 1/2007

Tuote	Tutkitut näytteet kpl	Saastuneet näytteet kpl	%	Salmonella- tyypit
-------	-----------------------------	-------------------------------	---	-----------------------

Eläinperäiset rehuaineet

Markkinavalvonta				
Kalkkunanliha	1			
Yhteensä	1	0	0,0	

Valmistuksen valvonta

Hera	4			
Herajauhe	3			
Heratiiviste	5			
Juustopöly	1			
Maitohuuhteet	6			
Piimä (kirnupiimä)	3			
Piimähuuhde	2			
Reuhera	6			
Reuheratiiviste	4			
Reujuusto	1			
Reumaitojauhe	1			
Reupiimä	1			
Lihaluujauho	20			
Ketunruhojauho	2			
Yhteensä	59	0	0,0	

Tuote	Tutkitut tuontierät	Tutkitut määrät tn	Saastuneet määrät tn	%	Salmonella- tyypit
-------	------------------------	--------------------------	----------------------------	---	-----------------------

Eläinperäiset rehuaineet

Sisämarkkinavalvonta					
Kalajauho	5	4 136			
Yhteensä	5	4 136	0	0,0	

Maahantuonnin valvonta

Kalajauho	2	1 384			
Yhteensä	2	1 384	0	0,0	

**Sisämarkkina- ja maahantuonnin valvonta
yhteensä**

- eläinperäiset rehuaineet yhteensä **7** **5 520** **0** **0,0**

Tuote	Tutkitut näytteet kpl	Saastuneet näytteet kpl	%	Salmonella- tyypit
-------	-----------------------------	-------------------------------	---	-----------------------

Muut rehuaineet

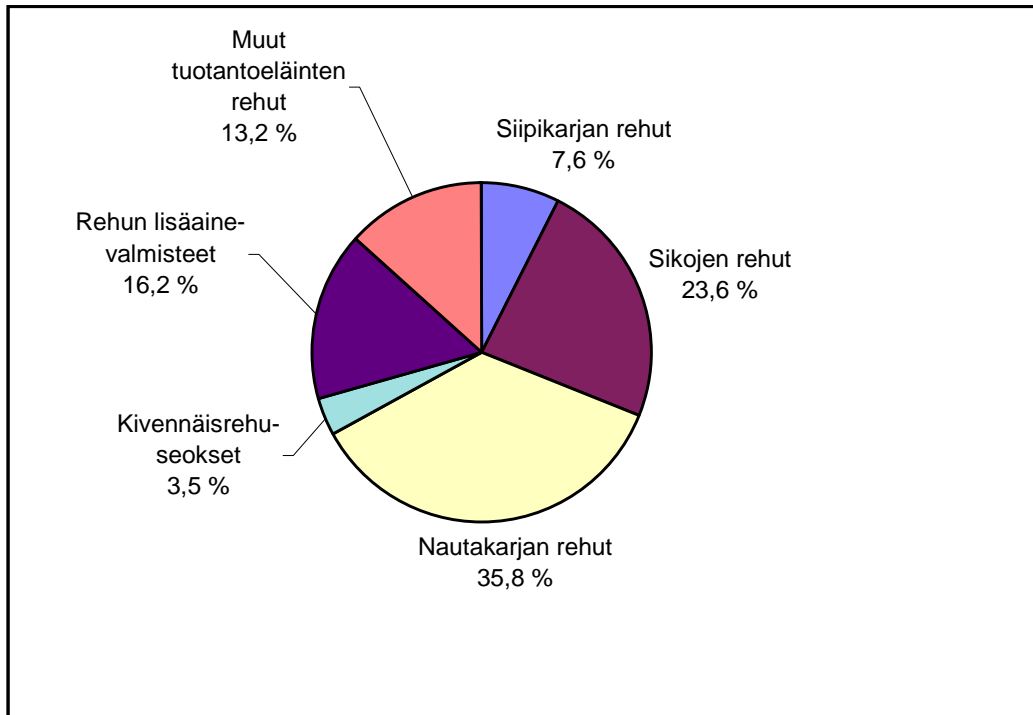
Valmistuksen valvonta				
Reuhiiva	1			
Yhteensä	1	0	0,0	

ANALYYSIEN TULOKSET**Rehut: rehuseokset ja lisäainevalmisteet**
Hygienia
5.1032 Salmonella**Tuotantoeläinten rehuseokset ja lisäainevalmisteet**

Tuoteryhmä Valvonta	Tutkitut näytteet kpl	Saastuneet näytteet kpl	%	Salmonella- tyypit
Siipikarjan rehut				
Markkinavalvonta	4			
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	39			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	43	0	0,0	
Sikojen rehut				
Markkinavalvonta	3			
Sisämarkkinavalvonta	54			
Valmistuksen valvonta	77			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	134	0	0,0	
Vasikoiden ja mullien rehut				
Markkinavalvonta				
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	28			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	28	0	0,0	
Lypsykarjan rehut				
Markkinavalvonta	1			
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	174			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	175	0	0,0	
Kalojen rehut				
Markkinavalvonta				
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta				
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	0	0	0,0	
Turkiseläinten rehut				
Markkinavalvonta				
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	27	1		<i>S. Agona, S.Senftenberg</i>
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	27	1	3,7	
Hevosten rehut				
Markkinavalvonta	1			
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	8			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	9	0	0,0	
Lampaiden rehut				
Markkinavalvonta				
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	2			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	2	0	0,0	
Porojen rehut				
Markkinavalvonta				
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	11			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	11	0	0,0	

Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 1/2007

Tuoteryhmä Valvonta	Tutkitut näytteet kpl	Saastuneet näytteet kpl	%	Salmonella- tyypit
Tuotantoeläinten muut rehuseokset				
Markkinavalvonta				
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	26			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	26	0	0,0	
Kivennäisrehuseokset				
Markkinavalvonta				
Sisämarkkinavalvonta	18			
Valmistuksen valvonta	2			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	20	0	0,0	
Rehun lisäainevalmisteet				
Markkinavalvonta	1			
Sisämarkkinavalvonta	2			
Valmistuksen valvonta	88			
Maahantuonnin valvonta	1			
Yhteensä	92	0	0,0	
Tuotantoeläinten rehut yhteensä				
Markkinavalvonta	10	0		
Sisämarkkinavalvonta	74	0		
Valmistuksen valvonta	482	1		
Maahantuonnin valvonta	1	0		
Yhteensä	567	1	0,2	

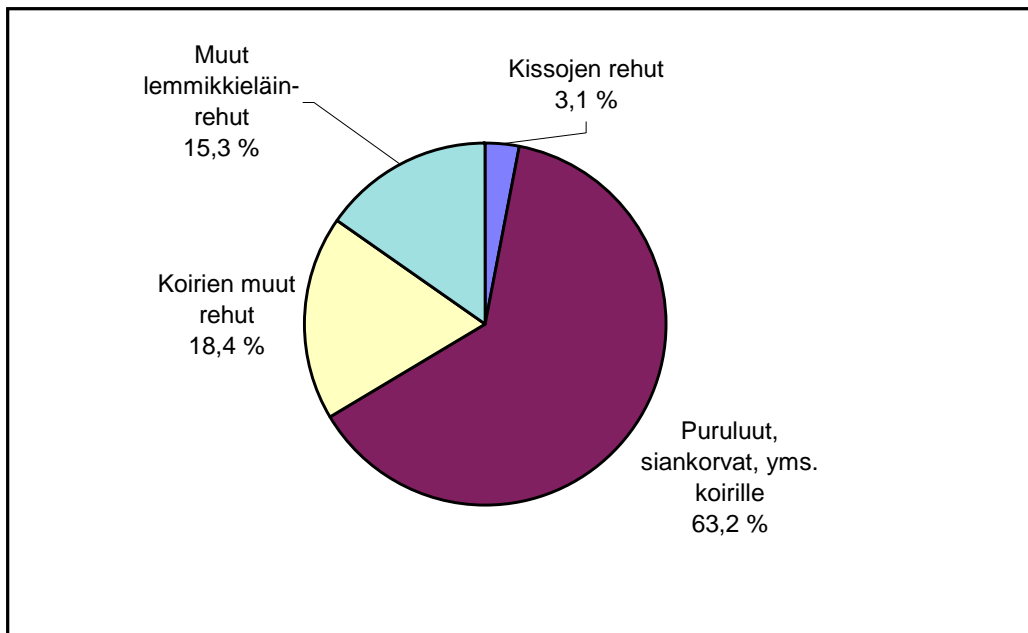


Kuvio 3. Salmonella-analyysit: tutkittujen tuotantoeläinten rehuseos- ja lisäainevalmistenäytteiden jakautuminen eri tuoteryhmiin 1.1. – 30.6.2007. Näytteitä yhteensä 567 kpl.

Rehu- ja lannoitevalvonnan analyysitulokset 1/2007

Lemmikkieläinten rehuseokset ja lisäainevalmisteet

Tuoteryhmä Valvonta	Tutkitut näytteet kpl	Saastuneet näytteet kpl	%	Salmonella- tyypit
Kissat				
Markkinavalvonta	9			
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta				
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	9	0	0,0	
Koirat, puruluut, siankorvat, yms,				
Markkinavalvonta	181	6		<i>S. Derby, S. Livingstone, S. Typhimurium</i>
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	1			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	182	6	3,3	
Koirat, muut rehut				
Markkinavalvonta	38	2		<i>S. Enteritidis, S. Mbandaka</i>
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	15			
Maahantuonnin valvonta				
Yhteensä	53	2	3,8	
Muut lemmikkieläimet				
Markkinavalvonta	32			
Sisämarkkinavalvonta				
Valmistuksen valvonta	1			
Maahantuonnin valvonta	11	2		<i>S. Schwarzengrund, S. Senftenberg</i>
Yhteensä	44	2	4,5	
Lemmikkieläinten rehut yhteensä				
Markkinavalvonta	260	8		
Sisämarkkinavalvonta	0	0		
Valmistuksen valvonta	17	0		
Maahantuonnin valvonta	11	2		
Yhteensä	288	10	3,5	

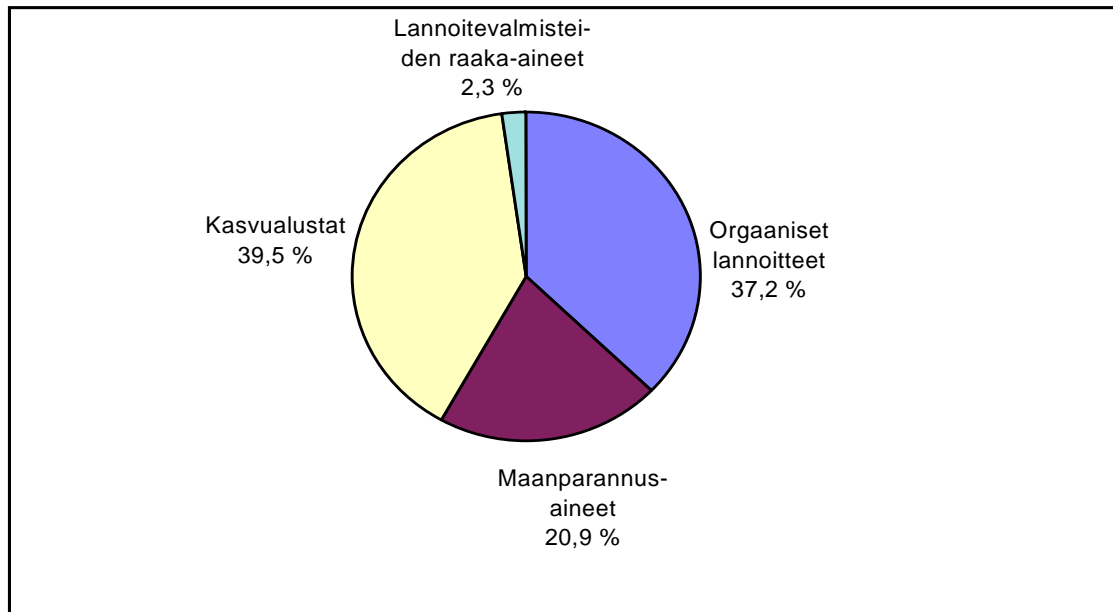


Kuvio 4. Salmonella-analyysit: tutkittujen lemmikkieläinten rehuseos- ja lisäainevalmistenäytteiden jakautuminen eri tuoteryhmiin 1.1. – 30.6.2007. Näytteitä yhteensä 288 kpl.

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet 5.2022 Salmonella

Tuoteryhmä	Tutkitut näytteet kpl	Saastuneet näytteet		Salmonella- tyypit
		kpl	%	
Orgaaniset lannoitteet	16	0		
Maanparannusaineet	9	0		
Kasvialustat	17	0		
Lannoitevalmisteiden raaka-aineet	1	0		
Yhteensä	43	0	0,0	



Kuvio 5. Salmonella-analyysit: tutkittujen lannoitevalmistenäytteiden jakautuminen eri tuoteryhmiin 1.1. – 30.6.2007. Näytteitä yhteensä 43 kpl.

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	aflatoksiinit
Ohra	Tila	2007-01324-1					Ei tod.
		2007-01325-1					Ei tod.
		2007-01326-1					Ei tod.
		2007-01327-1					Ei tod.
		2007-01328-1					Ei tod.
Ohra-Kaura seos	Tila	2007-01297-1					Ei tod.
		2007-01431-1					Ei tod.
Maapähkinä (kokonainen)	Siemenliike Siren Oy	2007-00857-1					Ei tod.
Merileväjauho	Nordtang A/S	2007-01309-1	31		<1	0,20	
Magnesiumoksidi	-	2006-03812-1	<1				
	Rehuraisio Oy	2007-01123-1	6,9	<0,01	2,5	0,40	
Monodikalsiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	2006-04273-1		<0,01			
Kalsiumnatriumfosfaatti (luonnonfosfaatti)	EuroChem Trading GmbH	2007-00603-1	<0,5	<0,01	<1	<0,1	
Monokalsiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	2006-04271-1			<1	0,2	
		2007-01563-1			1,8	0,27	
		2007-01565-1			1,8	0,27	
Natriumkloridi	-	2006-03811-1			<1	<0,1	
	Rehuraisio Oy	2007-01122-1			<1		
Magnesiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	2006-04272-1	1.6				
		2007-01564-1			1,9	0,20	
Sodiumbikarbonaatti	-	2006-03813-1			<1	<0,1	
	Rehuraisio Oy	2007-01121-1	48<0,5	<0,01	<1	0,20	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As)	Elohopea (Hg)	Lyijy (Pb)	Kadmium (Cd)	aflatoksiinit
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
Ruokintakalkki	Nordkalk Oyj Abp	2007-00256-1	<0,5	<0,01	6,0	0,20	
Poikaskalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	2007-00158-1			<1	0,2	
Nordkalk ruokintakalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	2007-00159-1	<0,5				
Nordkalk kanakalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	2007-00160-1		<0,01			
Ferrosulfaatti PN	Kemira Pigments Oy	2007-00161-1	<0,5		<1	< 0,1	
Ferrosulfaatti PA	Kemira Pigments Oy	2007-00162-1		<0,01	<1	<0,1	
Kobolttikarbonaatti	OMG Kokkola Chemicals Oy	2006-00972-1			<1,0	<0,1	
		2006-00973-1	<0,5				
		2006-04274-1			<1	<0,1	
		2006-04275-1			<1	<0,1	
		2006-04276-1			<1	<0,1	
Kobolttisulfaatti	OMG Kokkola Chemicals Oy	2007-01527-1	0,90	0,01	1,8	0,18	
		2007-01528-1	0,94	<0,01	1,9	0,19	
		2006-00971-1		<0,01			
FinnFix 150 (CMC)	CP Kelco Oy	2007-01526-1	1,4	<0,01	2,8	0,28	
		2007-00312-1				< 0,1	

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuaineet

Hygienia

5.1003 Muut mikro-organismit

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Aerobiset mikrobit pmy/g	Enterobakteerit pmy/g	C. perfringens pmy/g	Mikroskooppinen tark
Kaura	Botnia Grain Oy	2007-00652-1	68000			
Ohra	Botnia Grain Oy	2007-00653-1	5900			
Rypsirouhe	Oelmuhle Hamburg AG	2006-03819-22				Ei huom.
		2006-03819-33				Ei huom.
		2006-03819-44				Ei huom.
	Ravintoraisio Oy	2007-00575-1				Ei huom.
		2007-01179-1				Ei huom.
Soijarouhe, keskirasvainen	Cargill B.V	2007-00242-13				Ei huom.
	Ravintoraisio Oy	2007-00849-1				Ei huom.
Lihaluujauho	Honkajoki Oy	2006-04601-1		<10	<1	Ei huom.
		2006-04706-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-00362-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-00423-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-00501-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-00556-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-00642-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-00708-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-00793-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-00858-1		<10	<1	Ei huom.
2007-00922-1		<10	<1	Ei huom.		
2007-01000-1		<10	<1	<1	Ei huom.	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Aerobiset mikrobit	Enterobakteerit	C. perfringens	Mikroskooppinen tark
			pmy/g	pmy/g	pmy/g	
Lihaluujauho	Honkajoki Oy	2007-01041-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-01142-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-01226-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-01300-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-01348-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-01413-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-01551-1		<10	<1	Ei huom.
		2007-01636-1		<10	<1	Ei huom.
Ketunruhojauho	Findest Protein Oy	2006-04707-1		<10	5	Ei huom.
		2007-00058-1		<10	<1	Ei huom.

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuaineet

Visuaaliset ja mikroskooppiset analyysit

5.1004 Kasviperäiset epäpuhtaudet, aitous ja hyönteiset

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Visuaalinen tarkast.	Vis.tark.linnunsieme	Roskapitoisuus %
Ruis	Avena Nordic Grain Oy	2007-01770-7	Huomautus		
Maapähkinä (kokonainen)	Siemenliike Siren Oy	2007-00857-1		Ei huom.	0,4
BG Rypsipuriste	Botnia Grain Oy	2006-03823-1			<3
Rypsirouhe	Oelmuhle Hamburg AG	2006-03819-22			<3
		2006-03819-33			<3
		2006-03819-44			<3
	Ravintoraisio Oy	2007-01179-1			<3
Soijarouhe, keskirasvainen	Ravintoraisio Oy	2007-00849-1			< 3
Auringonkukansiemenet	-	2006-04398-1		Ei huom.	0,7
		2007-00139-1		Ei huom.	1,8
		2007-00267-1		Ei huom.	0,4
	ABN-Trading Ky	2006-04564-1		Ei huom.	0,8
		2007-00224-1		Ei huom.	2,6
	Auran Jakelutukku Oy	2006-04374-1		Ei huom.	1,5
		2007-00093-1		Ei huom.	0,8
		2007-00094-1		Ei huom.	0,5
	Biofarm Oy	2007-00266-1		Ei huom.	1,1
	Kaikenkarvaiset Oy	2006-04195-1		Ei huom.	0,8
		2006-04375-1		Ei huom.	1,1
		2007-00163-1		Ei huom.	0,9
		2007-00164-1		Ei huom.	1,1
		2007-00165-1		Ei huom.	0,5

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Visuaalinen tarkast.	Vis.tark.linnunsieme	Roskapitoisuus %
Auringonkukansiemenet	Mauste-Sallinen Oy	2007-00223-1		Ei huom.	1,1
		2007-00471-1		Ei huom.	1,0
		2007-00681-1		Ei huom.	1,1
	Oskutuote Oy	2007-00222-1		Ei huom.	0,8
		2007-00683-1		Ei huom.	0,3
	Pick-Import Finland Oy Ltd	2006-04558-1		Ei huom.	0,9
		2006-04734-1		Ei huom.	0,8
	Vega Trade Oy	2006-04412-1		Ei huom.	1,9
		2007-00140-1		Ei huom.	0,9
			2007-00181-1		Huomautus
Heinää	Tila	2006-04631-1	Ei huom.		
		2006-04635-1	Ei huom.		
		2006-04665-1	Ei huom.		
Säilörehut	Tila	2006-04305-1	Ei huom.		
		2006-04307-1	Ei huom.		
		2006-04341-1	Ei huom.		
		2006-04630-1	Ei huom.		
		2006-04757-1	Ei huom.		

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuaineet

Visuaaliset ja mikroskooppiset analyysit

5.1005 Kalajauhon ja maaeläinperäisen aineksen toteaminen sekä maitojauheen kielletyt rehuaineet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määrittys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Kaura	Tila	2006-04391-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04698-1	Ei tod.		Ei tod.	
Ohra	Tila	2006-04306-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04315-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04696-1	Ei tod.		Ei tod.	
Ohra-Kaura seos	Tila	2006-04697-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00696-1	Ei tod.		Ei tod.	
Vehnä	Tila	2006-04748-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04749-1	Ei tod.		Ei tod.	
BG Rypsipuriste	Botnia Grain Oy	2006-03823-1	Ei tod.		Ei tod.	
Rypsirouhe	Avena Nordic Grain Oy	2006-03615-14	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03615-24	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03615-34	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03720-12	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03720-33	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03720-44	Ei tod.		Ei tod.	
		Oelmuhle Hamburg AG	2006-03819-22	Ei tod.		Ei tod.
		2006-03819-33	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03819-44	Ei tod.		Ei tod.	
	Soijarouhe, keskirasvainen	Cargill B.V	2007-00242-13	Ei tod.		Ei tod.
2007-00242-6			Ei tod.		Ei tod.	
Denofa AS		2006-03628-22	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03628-35	Ei tod.		Ei tod.	
Ravintoraisio Oy		2007-01055-1	Ei tod.		Ei tod.	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määrittys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Rypsiapuriste Öpex	Mildola Oy	2007-00593-1	Ei tod.		Ei tod.	
Melassileike	Feedimpex B.V	2006-03624-16	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03624-23	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03624-6	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03896-15	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03896-25	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03896-35	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03896-45	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03896-5	Ei tod.		Ei tod.	
	Sucros Oy	2006-03926-1	Ei tod.		Ei tod.	
Kuivaleike	Feedimpex B.V	2006-03820-12	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03820-20	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03820-25	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-03820-5	Ei tod.		Ei tod.	
Perunamäski	Tervakankaan Peruna Oy	2006-04637-1	Ei tod.		Ei tod.	
Kalajauho	Berner Osakeyhtiö	2006-00991-1			Ei tod.	
		2006-00991-2			Ei tod.	
	Fiskernes Fiskeindustri	2006-04034-1			Ei tod.	
		2006-04034-2			Ei tod.	
		2006-04034-3			Ei tod.	
		2007-00705-1			Ei tod.	
		2007-00705-2			Ei tod.	
		2007-00705-3			Ei tod.	
		2007-00753-1			Ei tod.	
	HB Grandi	2007-00678-1			Ei tod.	
		2007-00678-2			Ei tod.	
		2007-00678-3			Ei tod.	
		2007-01282-1			Ei tod.	
		2007-01282-2			Ei tod.	
		2007-01282-3			Ei tod.	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määrittys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Kalajauho	RehuX Oy	2006-04765-1			Todettu	
	Vinnslustödin hf.	2007-01411-1			Ei tod.	
		2007-01411-2			Ei tod.	
		2007-01411-3			Ei tod.	
Kalaöljy	HB Grandi	2007-00679-1			Todettu	
		2007-00679-2			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 %
Kaura	Botnia Grain Oy	2007-00652-1	10,8	14,7		4,7		7,9	2,6
Ohra	Botnia Grain Oy	2007-00653-1	6,3	12,0		2,1		3,5	2,0
	Tila	2007-01324-1	15,6						
		2007-01325-1	11,8						
		2007-01326-1	16,3						
		2007-01327-1	11,8						
		2007-01328-1	18,4						
Ohra-Kaura seos	Tila	2007-01297-1	22,0						
		2007-01431-1	19,3						
Vehnäreuhujauho	Myllyn Paras Oy	2006-03368-1	11,9	16,4		4,0			2,7
Rypsirouhe	Avena Nordic Grain Oy	2006-03615-14	11,2	32,4	5,4			11,1	6,6
		2006-03615-24	11,2	33,1	5,3			11,4	6,5
		2006-03615-34	11,2	32,9	5,3			11,8	6,5
		2006-03720-12	11,5	33,7	4,7			11,1	6,9
		2006-03720-33	10,6	33,5	4,8			11,6	6,9
		2006-03720-44	10,2	34,3	4,8			10,8	7,1
		2006-03819-22	12,0	32,7	4,1			11,4	6,5
	Oelmuhle Hamburg AG	2006-03819-33	12,0	33,2	3,8			11,7	6,7
		2006-03819-44	11,9	33,1	3,9			11,0	6,8
		2006-03629-1	10,7	35,7	5,1				6,4
Ravintoraisio Oy	2007-00575-1	9,0	38,2	6,0			10,7	6,1	
	2007-01179-1	9,8	36,5	5,5			10,5	6,8	

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakarasva (hydrol.) %	Raakarasva (uutto) %	Raakarasva (R-G) %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %
Rypsirouhe	Ravintoraisio Oy	2007-01650-1	9,0	36,9	5,0			11,1	6,1
Soijarouhe, keskirasvainen	Denofa AS	2006-03628-22	11,7	48,0	1,5			6,0	6,0
		2006-03628-35	11,7	48,0	1,6			6,1	6,1
	Ravintoraisio Oy	2007-00849-1	9,7	44,0	4,4			4,7	6,1
Soijapuriste	Mildola Oy	2006-04086-1	8,9	45,1	7,6			6,0	5,9
		2006-04463-1	8,2	45,6	7,7			5,7	6,3
		2007-00180-1	9,3	40,9	8,0			5,2	5,8
		2007-01572-1	10,7	42,3	8,6			5,4	5,6
Pellavansiemenrouhe	Biofarm Oy	2006-04262-1	8,8	33,0	18,8			6,3	4,9
Pellavansiemenpuriste	Elix Oil Oy	2006-03924-1		29,7	18,1			7,8	
Rypsiipuriste Öpex	Mildola Oy	2006-04037-1	8,7	34,6	9,8			10,0	6,2
		2007-00999-1	9,4	34,5	10,1			10,5	6,1
		2007-01308-1	9,7	33,1	10,2			10,5	6,4
Melassileike	Sucros Oy	2006-03927-1	9,3	10,6		0,6		15,4	6,4
Kuivaleike	Feedimpex B.V	2006-03820-12	9,3	8,0		0,8		19,7	5,7
		2006-03820-20	8,7	7,9		0,8		20,0	5,8
		2006-03820-25	9,0	7,9		0,9		19,5	5,6
		2006-03820-5	9,4	7,8		0,8		19,3	6,0
Viherjauho	Biokasvu Oy	2006-03443-1	6,0	9,6					
Merileväjauho	Nordtang A/S	2007-01309-1	9,7						
Hera	Niemitalon Juustola	2007-01240-1	93,3	1,1			0,5		0,0
Lihaluujuuho	Honkajoki Oy	2006-04601-1		53,0	12,8				29,6
Kalajauho	Berner Osakeyhtiö	2006-00991-1	7,9	70,0	9,8				12,3
		2006-00991-2	8,1	68,8	9,7				13,4
	Fiskernes Fiskeindustri	2006-04034-1	7,1	68,2	11,3				14,4
		2006-04034-2	6,7	68,3	12,4				13,4
		2006-04034-3	7,7	68,7	10,8				13,9
Magnesiumoksidi	-	2006-03812-1	0,1	58					

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakasva (hydrol.) %	Raakasva (uutto) %	Raakasva (R-G) %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %
Magnesiumoksidi	Rehuraisio Oy	2007-01123-1	0,2						
Monodikalsiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	2006-04273-1	3,8						
Kalsiumnatriumfosfaatti (luonnok)	EuroChem Trading GmbH	2007-00603-1	0,0						
Monokalsiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	2006-04271-1	4,3						
		2007-01563-1	3,1						
		2007-01565-1	2,6						
Natriumkloridi	-	2006-03811-1	0,0						
	Rehuraisio Oy	2007-01122-1	0,0						
Magnesiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	2006-04272-1	7,2						
		2007-01564-1	4,9						
Sodiumbikarbonaatti	Rehuraisio Oy	2007-01121-1	29,3						
Ruokintakalkki	Nordkalk Oyj Abp	2007-00256-1	0,0						
Poikaskalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	2007-00158-1	0,0						
Nordkalk ruokintakalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	2007-00159-1	0,03						
Nordkalk kanakalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	2007-00160-1	0,03						
Ferrosulfaatti PN	Kemira Pigments Oy	2007-00161-1	40						
Ferrosulfaatti PA	Kemira Pigments Oy	2007-00162-1	39,4						
Kobolttikarbonaatti	OMG Kokkola Chemicals Oy	2006-04274-1	5,8						
		2006-04275-1	0,8						
		2006-04276-1	35,6						
		2007-01527-1	0,8						
		2007-01528-1	6,1						
Kobolttisulfaatti	OMG Kokkola Chemicals Oy	2007-01526-1	36,5						
FinnFix 150 (CMC)	CP Kelco Oy	2007-00312-1	7,5						

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuaineet

5.1010 Kivennäisaineet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Fosfori (P)	Yksikkö	Kalsium (Ca)	Yksikkö	Magnesium (Mg)	Yksikkö	Natrium (Na)	Yksikkö
Rypsimure	Feedmix Oy Ab	2006-04040-1	9,3	g/kg	8,6	g/kg	5,2	g/kg	1,6	g/kg
Ruokintadolomiitti	SMA Saxo Mineral Oy	2007-01623-1			20	%	9,9	%		

ANALYYSIEN TULOKSET
Rehuvalmisteet: rehuaineet
5.1012 A, E ja C-vitamiinit

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	A-vitamiini	Yksikkö	Alfa-tokoferoli	Yksikkö
Kalanmaksaöljy	Hiven Oy	2007-00355-1	1020000	ky/kg	110	mg/kg

ANALYYSIEN TULOKSET**Rehuvalmisteet: rehuaineet****5.1015 Muut analyysit**

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Näytteen Lims-Nro	Liukenematon jäännös %	Vapaat rasvahapot %	Peroksidiluku Mek.O/kg	HCl-liuk.ton tuhka %	Natriumkloridi (NaCl) %
Melassileike	Sucros Oy	2006-03927-1				0,8	
Kuivaleike	Feedimpex B.V	2006-03820-12				1,8	
		2006-03820-20				2,0	
		2006-03820-25				1,9	
		2006-03820-5				2,2	
Eläinrasva	Rasmix Oy	2006-04684-1	0,00	3,3	1,7		
		2007-01350-1	0,0	2,7	2,1		
Kalajauho	Berner Osakeyhtiö	2006-00991-1					2,6
		2006-00991-2					2,6
	Fiskernes Fiskeindustri	2006-04034-1					2,7
		2006-04034-2					2,6
		2006-04034-3					2,9
		2007-00705-1					1,9
		2007-00705-2					2,4
		2007-00705-3					2,0
	HB Grandi	2007-00678-1					2,5
		2007-00678-2					3,0
		2007-00678-3					3,3

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1031 Haitalliset aineet.

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As) mg/kg	Elohopea (Hg) mg/kg	Elohopea (Hg) mg/kg ka.	Lyijy (Pb) mg/kg	Kadmium (Cd) mg/kg	aflatoksiinit
-	Gemon Cat	2006-03309-1	<0,5	0,07		10	0,19	
	Animonda Carny Fleisch Menu Plus, kalkkuna + katkarapu	2006-03253-1				1,0	0,1	
	Gemon täysrehu kissalle, karitsa & kalkkuna 415 g	2007-00589-1	0,50	0,04		<1	<0,1	
	Gemon täysrehu kissalle, nauta 415 g	2007-00588-1	0,55	0,04		< 1	< 0,1	
	Vetzyme B Plus E	2006-03641-1	<0,5	<0,01		<1	<0,1	
<i>Aqualife Oy</i>	Tropical Vegetable, täysrehu akvaariokaloille	2007-00504-1	1,3	0,06		<1	0,24	
<i>A-Rehu Oy</i>	A-Rehu Tuotto Täysrehu	2007-00778-1						Ei tod.
	Nauta Puolitiiviste	2007-00234-1				< 1	< 0,1	
	Tähkä Sikamix	2007-00403-1	0,70	<0,01		1,9	0,20	
<i>Berner Osakeyhtiö</i>	Premix 9395	2006-03688-1				19	0,4	
	Premix 9017	2006-03689-1				32	1,4	
	Premix 9977	2006-03687-1				14	0,3	
<i>Biofarm Oy</i>	Black Horse Kivennäinen	2006-03567-1	1,5	<0,01		1,0	0,6	
		2007-00251-1			<0,01	<1	0,20	
	Piimax	2006-04012-1	8,2	0,01		3,0	0,2	
	Pii-Pet	2007-00250-1				<1	0,50	
	Normilan	2006-03710-1	3,6					
<i>BioMar Oy Ab</i>	Aqualife 23 (4.5mm)	2006-03686-1	1,5	0,04		<1	0,24	
	Aqualife 22 (4.5mm)	2007-00684-1	0,75	0,02		< 1	0,20	
	Aqualife 23 (8 mm)	2006-03614-1	1,5	0,02		<1	0,2	
	Ecostart 17 (1.5 mm)	2006-04258-1	2,2	0,04		<1	0,33	
	Aquastart 2 (2 mm)	2007-00687-1	1,5	0,03		<1	<0,1	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As)	Elohopea (Hg)	Elohopea (Hg)	Lyijy (Pb)	Kadmium (Cd)	aflatoksiinit
			mg/kg	mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg	
BioMar Oy Ab	Aqualife 22 (3 mm)	2006-02251-1	0,9	0,02		<1,0	0,2	
		2007-00688-1	1,7	0,04		< 1	0,20	
	Ecolife 23 8mm	2006-03685-1	2,2	0,03		<1	0,12	
		2006-04329-1	1,6	0,04		<1	0,17	
		2007-00685-1	1,0	0,02		<1	0,20	
	Aqualife 23 (3 mm)	2006-04255-1	1,2	0,04		<1	0,1	
	Aqualife 23 (6 mm)	2006-03857-1	<0,5	0,05		<1	0,37	
	Ecolife 23 (6mm)	2006-03456-1	2,1	0,02		<1	0,1	
		2007-00686-1	1,8	0,03		<1	<0,1	
	Bio-Optimal C74 4,5 mm	2006-04259-1	2,8	0,07		<1	0,17	
Bio-Optimal Start 0,5 mm	2007-00737-1	4,5	0,10		< 1	0,40		
Dana Feed A/S	Dan-Ex 3138	2006-03684-1	2,3	0,01		<1	0,14	
		2006-04261-1	<0,5	0,01		<1	0,20	
Eläinruokatehdas Lemmikki Oy	Talvilintu-rasvasiemenrouhe	2007-00924-1						Ei tod.
Espoon Akvaariotukku Oy	O.S.I Freshwater Aquarium Flake Food	2007-00509-1	2,0	0,16		<1	0,20	
	New Life Spectrum Lg.Fish Formula	2007-00456-1	2,0	0,02		< 1	0,70	
	Spectrum Small Fish Formula, pienille kaloille	2007-00436-1	2,3	0,06		<1	<0,1	
	Spectrum H2O Stable Wafers, pohjakaloille	2007-00438-1	2,4			<1		
	Spectrum Discus Formula, kiekkokaloille	2007-00437-1	1,6	0,04		<1	0,60	
Feedex Oy Ab	Teho Mp sikatiiviste	2006-03455-1				<1	0,4	
Fysio Healing Oy Ltd	Bio Glucomin	2007-00503-1	<0,5	<0,01		2,0	<0,2	
Habitec Oy Finland	Auringonkukan sydänrouhe linnuille	2007-00090-1						Ei tod.
Hiven Oy	Biorumin	2007-00356-1	0,30	<0,01		2,0	0,30	
Kennelpakaste Oy	Jauhettu lohiepötkö, pakaste	2007-00439-1	0,90	0,06		<1	<0,1	
Koiratar Oy	Kalaherkut, makupaloja kissoille ja koirille	2007-00417-1	0,40	0,02		<1	<0,1	
Koitsan Kimir Oy	Kimir Kalaherkku	2007-00420-1	0,90	0,10		<1	<0,1	
Lännen Rehu Oy	Mulli-Melli	2007-00123-1	0,90	<0,01		2,0	0,20	
	Lypsy-Namino	2006-04720-1	1.5			<1	<0,1	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As)	Elohopea (Hg)	Elohopea (Hg)	Lyijy (Pb)	Kadmium (Cd)	aflatoksiinit
			mg/kg	mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg	
MasterFoods Oy	Sheba hieno lammasterrini	2006-04400-1	<0,5	<0,01		<1	0,10	
Melica Finland Oy	Kalsium Mira	2007-00460-1				1,8	0,2	
	Melica Mixer Kivennäinen	2007-00461-1				1,8	0,2	
Pekan Akvaario	Carat, Geflügel & Leber	2007-00446-1	<0,5	<0,01		<1	<0,1	
Pohjanmaan Rehuässä Oy	Nurmi-Ässä	2006-01668-1				3,5	2,0	
Prima Pet Premium Oy	Hau-Hau Champion	2006-03572-1	<0,5	<0,01		<1	<0,1	
Rehurasio Oy	Vieroitus-Herkku	2007-01464-1						Ei tod.
	Maituri NDF	2007-01271-1						Ei tod.
	Maituri 20	2007-01065-1						Ei tod.
	Maituri 28	2007-01120-1						Ei tod.
	AkoFeed Kalkfett/Calsium fat	2006-03810-1				<1	<0,1	
		2007-01125-1		<0,01				
	Nutra Parr LB 1.2	2006-03612-1	3,6	0,05		<1	0,4	
	Nutra Parr LB 1.5	2006-03865-1	<0,5	0,16		<1	<0,1	
	Royal Respons 2.5 (5 mg)	2006-04331-1	0,80	0,08		<1	0,10	
		2007-00497-1	3,7	0,04		<1	<0,1	
	Vital Plus 7 (50 mg)	2007-00768-1	3,5	0,03		<1	0,10	
	Royal Hercules 7 (50 mg)	2007-01357-1	1,50	0,07		<1	0,20	
	Royal Hercules 9 (50 mg)	2006-04330-1	0,63	0,03		<1	<0,1	
	Nutra HP 1.0	2006-03056-1	<0,5	0,11		<1	0,2	
	Royal Respons 1,7 mm	2007-00739-1	3,0	0,06		<1	<0,1	
	Emo Vital 7 (80 mg)	2006-03611-1	3,7	<0,04		<1	<0,1	
	Nutra HP 0,5	2007-00734-1	6,0	0,08		<1	<0,1	
	Orgaaninen Seleeni	2007-01119-1	<0,5	<0,01		<1	<0,1	
	Biotiini esiseos	2007-01124-1	<0,5	<0,01				
Rehurasio Oy/Erikaisrehutuot.	Nutra Parr LB 1.5	2007-00496-1	6,1	0,05		<1	0,30	
RehuX Oy	Rehux Emakkotiiviste	2006-03091-1				1	0,3	
Suomen Rehu Oy	Tiiviste-Punah. Multimix mure	2007-01462-1	0,20			1,0	0,10	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Arseeni (As) mg/kg	Elohopea (Hg) mg/kg	Elohopea (Hg) mg/kg ka.	Lyijy (Pb) mg/kg	Kadmium (Cd) mg/kg	aflatoksiinit
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Emakko-Pekoni Tiiviste mure	2006-03223-1				<1	<0,1	
	Mainio-Krossi	2007-01244-1						Ei tod.
	Krono III	2007-01057-1						Ei tod.
	ES E-vitamiini 6823	2006-04656-1				<1	<0,1	
<i>TuffRock Oy</i>	TuffRock Foal Plus	2006-03640-1	1,0	<0,01		10	<0,1	
<i>Tukkukauppa Oriola Oy</i>	Royal Canin Renal S/O with chicken	2007-00366-1	<0,5	<0,01		<1	<0,1	
<i>Wipet Oy</i>	Proformance Maintenance	2007-00780-1	<0,5	<0,01		< 1	0,10	Ei tod.
<i>Vitabalans Oy</i>	Condros jauhe	2007-00581-1	<0,5	0,03		2,0	0,20	
	Efa-Tabs forte, ravintolisä kissoille ja koirille	2007-01333-1	<0,5	<0,01		<1	<0,1	
<i>Vixen Oy Ab</i>	Baileys Garlic with natural garlic oil	2007-00505-1	<0,5	<0,01		2,0	0,20	

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
-	Le Chat Gatto Agnello E Selvaggina, lammas & riista	2007-00191-1		<10	<10		
	Gemon täysrehu kissalle, kana 415 g	2007-00590-1		<10	<10		
<i>Best-In Oy</i>	Hubert lihakasvishyytelö	2006-04214-1		<10	<10		
	Pirkka Perinteinen koiranmakkara	2007-00435-1		<10	<10		
	Pirkka Pehmeärak. koiranmakkara	2007-00434-1		<10	<10		
	Hubert koiraneines	2007-01349-1		1400	<10		
	Best-In Mustin Murkina	2007-00433-1		<10	<10		
<i>Eläinruokatehdas Lemmikki Oy</i>	Lihamureke	2007-00692-1		<10	<10		
<i>Findest Protein Oy</i>	Lisahöyhenjauho III	2007-00258-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-00294-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-00557-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-00662-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-00767-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-00800-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-01002-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-01141-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-01310-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-01361-1			<10	Ei huom.	<1
		2007-01571-1			<10	Ei huom.	<1
<i>Kennelpakaste Oy</i>	Jauhettu lohiepötkö, pakaste	2007-00439-1		5	10		
	Jauhettu lohi, pakaste	2007-00559-1	Ei tod.	10	30		
	Naudan kuivaliha (Jack's pet food)	2007-00558-1	Ei tod.	40	<10		

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Campylobacter /25 g	Klostridit pmy/g	Enterobakteerit pmy/g	Mikroskooppinen tark	C. perfringens pmy/g
<i>Kennelpakaste Oy</i>	Kotimainen paistettu luu, makupala	2007-00561-1	Ei tod.				
	Naudan mahaaeläimille, valmisateria	2007-00560-1	Ei tod.	5	30		
<i>Kennel-Rehu Ky</i>	Lohijauheliha, tuore, pakastettu	2007-00432-1	Ei tod.	<100	660		
	Possun pentujauheliha, pakaste	2007-00431-1	Ei tod.	30	10		
	Kypsä poro, pakaste	2007-00430-1	Ei tod.	15	5		
<i>Lidl Suomi Ky</i>	Orlando Koiranmakkara	2007-00023-1	Ei tod.	<10	<10		
<i>Ruokataito Heinonen</i>	Puhti aktiivisen koiran täysravinto, pakaste	2006-04277-1	Ei tod.	33000	330000		

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

Hygienia

5.1034 Kasvipörräiset epäpuhtaudet, aitous ja tuholaiset.

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Visuaalinen tarkast.	Vis.tark.linnunsieme	Roskapitoisuus %	Tuholaiset
-	Burgess Supa Hamster Complete Mix	2007-00166-1	Ei huom.			
	Burgess Supa Rat Complete Food	2007-00167-1	Ei huom.			
	Premium Vitakraft Menu Complete Food	2007-00580-1	Ei huom.			
	Hamsterin ruoka	2007-00883-1	Ei huom.			
<i>Eläinruokatehdas Lemmikki Oy</i>	Talvilintu-rasvasiemenrouhe	2007-00924-1	Ei huom.			
<i>Habitec Oy Finland</i>	Talipallot + koukkuripustin	2007-00089-1	Ei huom.			
	Auringonkukan sydänrouhe linnuille	2007-00090-1		Ei huom.	1,8	
	Auringonkukansiemen	2007-00091-1		Ei huom.	0,3	
<i>Kaikenkarvaiset Oy</i>	Auringonkukansiemen	2007-00098-1		Ei huom.	0,9	
<i>Lorenzo Perlo</i>	Maapähkinä	2007-00040-1		Ei huom.	0,5	
<i>Oskutuote Oy</i>	Herkkuruoka jyräjille	2006-04377-1	Ei huom.			
		2006-04653-1	Ei huom.			
<i>Risetti Oy</i>	Siemenseos linnuille	2007-00475-1	Ei huom.			
	Nokittavaksi siemenseos 1,5 kg	2006-04378-1	Ei huom.			
<i>Tampereen Akvaario/lintuliik.</i>	Forti Patee Condition Food	2007-00585-1	Ei huom.			
	Prestige Hamster Crispy	2007-00582-1	Ei huom.			
<i>Tila</i>	Tilaseos nautakarjalle	2006-04313-1	Ei huom.			
<i>Tujoma Oy</i>	JR Farm Pop-Mix	2007-00584-1	Ei huom.			
<i>Wipet Oy</i>	Happy bird peanut coconut feeder, ulkolinnuille	2007-01535-1	Huomautus			
	Talipelletti hyönteinen, ulkolinnuille	2007-01536-1	Huomautus			
<i>VPG Finland Oy</i>	Vitakraft Premium Menu	2006-03408-1	Ei huom.			Ei tod.
	Best Friend Nature	2007-00274-1		Huomautus		Todettu

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Visuaalinen tarkast.	Vis.tark.linnunsieme	Roskapitoisuus %	Tuholaiset
VPG Finland Oy	Best Friend auringonkukansiemen	2007-00477-1		Ei huom.	1,7	
		2007-00563-1		Huomautus	3,3	Todettu
	Best Friend Menu ravintosekoitus jyrksijöille 1 kg	2006-04379-1	Ei huom.			
		2006-04654-1	Ei huom.			
		2007-00221-1	Ei huom.			
Best Friend Menu jyrksijänsekoitus	2007-00080-1	Ei huom.				

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 määräitys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
<i>Altia Corporation</i>	Tähkä-Ohrarehu 12	2007-01149-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>A-Rehu Oy</i>	Tähkä Sikatiiviste	2007-01145-1			Ei tod.	
	Vasikkarehu	2007-00236-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00779-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Tähkä 108	2007-00405-1	Ei tod.		Ei tod.	
	A-Rehu Talous Täysrehu	2007-00646-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01403-1	Ei tod.		Ei tod.	
	A-Rehu Viljaton Puolitiiviste	2007-00645-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01148-1	Ei tod.		Ei tod.	
	A-Rehu Talous Puolitiiviste	2007-00773-1	Ei tod.		Ei tod.	
	A-Rehu Rypsimure	2007-01144-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Feedex Oy Ab</i>	Teho-Porsas rae	2007-01082-1			Ei tod.	
	Teho-Emakkotiiviste	2007-01425-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lypsy Plus	2006-04509-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Feedex Teho-Mulli 2	2007-00571-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lypsy Lactomix	2006-04520-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lypsy Plussa	2006-03972-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lypsy 17	2007-00570-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lypsy 2000	2007-00760-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Polar-Rouhetiiviste	2007-00572-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Karitsanrehu	2007-00573-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Teho-Lammastiiviste	2007-01426-1	Ei tod.		Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräytys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
<i>Feedmix Oy Ab</i>	A-Rehu Vasikkarehu	2006-03840-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Hilannon Mylly Ky</i>	Tilaseos nautakarjalle	2006-04758-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Tilaseos kotieläimille	2006-04154-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Kinnusen Mylly Oy</i>	Vilja-Tähti Proppi	2006-04768-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01398-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Tähti Horsepower	2007-00745-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Tähti-Poro	2006-04127-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04732-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Tähti-Poro Artic	2007-00748-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Liperin Osuusmeijeri</i>	Liperin 12	2006-04152-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Liperin 17	2007-00022-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01054-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Liperin Hevosrehu	2006-04151-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Luotosen Vehnämylly</i>	Tilaseos nautakarjalle	2006-03815-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Lännen Rehu Oy</i>	Maitotilan 135 Puolitiiviste	2007-00118-1	Ei tod.		Ei tod.	
	LSO Teintiiviste	2007-01034-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Suvi Tiiviste	2007-01037-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maitotilan Rypsi	2007-01513-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Mella Leikeseos	2006-04724-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00534-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01032-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maitotilan Öpex	2007-00908-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Acetona Energy Leike	2007-00536-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Melica Finland Oy</i>	Vasikka Melica mureinen	2006-04705-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Melica NDF Puolitiiviste	2007-00944-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Melica melassoitu rypsi	2006-03950-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Melica Melassoitu Rypsi	2007-01622-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Pohjanmaan Rehuässä Oy</i>	Karja-Ässä	2006-04760-1	Ei tod.		Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määritys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
<i>Provimi BV</i>	Pig Starter Amerikan Porsas	2007-00657-1			Ei tod.	
<i>Rehurasio Oy</i>	Broilervilja-Herkku	2006-04755-1			Ei tod.	
	Broiler-Herkku 1 CC	2007-01175-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Kalkkuna-Herkku 1 CC	2006-04750-1			Ei tod.	
	Kalkkuna-Herkku 4	2006-03451-1			Ei tod.	
	Kalkkuna-Herkku 3 CC	2007-01050-1			Ei tod.	
	Imetys-Herkku 106	2006-03632-1			Ei tod.	
	Sian-Herkku 1 Basic	2006-04762-1			Ei tod.	
		2006-04791-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Sian-Herkku 2 Premium	2007-01051-1			Ei tod.	
	Yhdistelmä-Tiiviste	2006-04761-1			Ei tod.	
	Power-Tiiviste 1	2006-04616-1			Ei tod.	
	Mullin-Herkku 1	2006-04207-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01117-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Mullin-Herkku 2	2007-01118-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Mullin-Herkku 1	2007-01601-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Mullin-Herkku 2	2006-04648-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Hieho-Maituri	2007-00976-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 18	2006-04727-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 18	2007-01262-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 10000	2006-04171-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01045-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Pihatto-Maituri	2006-04626-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04792-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01044-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01451-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 22	2007-00027-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 20	2007-00663-1	Ei tod.		Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määritys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
<i>Rehurasio Oy</i>	Maituri 20	2007-01263-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Amino-Maituri	2006-04759-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 28	2006-03798-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 26	2007-01594-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Amino-Maituri 10000	2006-04417-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 28	2007-00032-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2007-00383-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>RehuX Oy</i>	Poron-Herkku	2007-00975-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Rehux Optimi	2006-04645-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Rehux Öljy-Tiiviste	2007-00633-1			Ei tod.	
	Rehux Porsasrehu 1	2007-00634-1			Ei tod.	
	Koerehu 1	2007-00977-1			Ei tod.	
<i>Scandinavian Horse & Dog Oy</i>	Re-Leve täysrehu	2007-00978-1			Ei tod.	
<i>Suomen Biosol Oy</i>	Dynavena Mash, hevosrehu	2006-03855-1	Ei tod.		Ei tod.	
<i>Suomen Rehu Oy</i>	BR Kasvatus 2 PCC rae	2007-01483-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04764-1			Ei tod.	
		2007-01454-1			Ei tod.	
	Broilerstartti P CC mure	2006-04754-1			Ei tod.	
	BR Kasvatus 3 P rae	2007-01180-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01457-1			Ei tod.	
	Vilja-Broiler P CC rae	2006-04140-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01376-1			Ei tod.	
	Iso-Punahelтта 1 CC Syncro mure	2006-04766-1			Ei tod.	
	Iso-Punahelтта 3P CC Sync. rae	2007-01455-1			Ei tod.	
	Iso-Punahelтта 1 CC mure	2007-00541-1			Ei tod.	
	Iso-Punahelтта 2 CC rae	2006-04751-1			Ei tod.	
	Iso-Punahelтта 3 CC Vilja rae	2006-04682-1			Ei tod.	
	2007-00539-1			Ei tod.		

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määräitys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Suomen Rehu Oy	Pekoni 100 rae	2007-01063-1			Ei tod.	
		2007-01264-1			Ei tod.	
		2007-01456-1			Ei tod.	
	S-Effekta Bekon, Rec. 5.5	2007-01456-1			Ei tod.	
	Yhdistelmä-Pekoni rae	2007-01062-1			Ei tod.	
	Emakko-Pekoni Tiiviste mure	2007-01267-1			Ei tod.	
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2007-00671-1			Ei tod.	
	Pekoni 2 Plus rae	2006-04785-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00853-1			Ei tod.	
		2007-01460-1			Ei tod.	
	Pekoni 90 rae	2006-04366-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo 1 Lyhyt rae	2007-00757-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo 2 rae	2007-00969-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo 1 mure	2007-01578-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo Starter mure	2006-04372-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo Starter Lyhyt rae	2007-01231-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo Kombi rae	2007-01058-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Vilja-Krossi	2007-00540-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Primo 3	2007-00817-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Energia-Krossi	2007-00291-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Mega-Kross Sve	2007-01059-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Mainio-Krossi	2007-00538-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Huippu-Krossi Top	2006-04625-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00868-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01239-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Krono 125 Top rae	2007-00070-1	Ei tod.		Ei tod.	
	Oiva-Krono Top	2006-02829-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00287-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01603-1	Ei tod.		Ei tod.	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määrittys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö	
Suomen Rehu Oy	Huippu-Krossi Top	2007-00401-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Mega-Krossi Top	2006-03887-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2007-01060-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krono 135 Top rae	2007-00021-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Multi-Krono Top	2007-00669-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krono Rouhetiiviste	2006-04623-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2007-00759-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Krono Rouhetiiviste	2007-00189-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2007-01372-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Poro-Elo 1	2007-00071-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Poro-Elo 3 rae	2007-00814-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Poro-Elo 2 Plus rae	2006-04138-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Rypsi	2007-00867-1	Ei tod.		Ei tod.		
	Farmarin Rypsi	2007-01233-1	Ei tod.		Ei tod.		
Tila	Tilaseos siipikarjalle	2006-04465-1			Ei tod.		
		2006-04467-1			Ei tod.		
		2006-04532-1			Ei tod.		
		2006-04632-1			Ei tod.		
		2006-04633-1			Ei tod.		
		2006-04753-1			Ei tod.		
		Tilaseos sioille	2006-04556-1			Ei tod.	
			2006-04719-1			Ei tod.	
			2006-04752-1			Ei tod.	
			2006-04763-1			Ei tod.	
		2006-04767-1			Ei tod.		
	Tilaseos nautakarjalle	2006-04343-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04344-1	Ei tod.		Ei tod.		
		2006-04345-1	Ei tod.		Ei tod.		

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kalajauhon määritys	Yksikkö	Maaeläinper. aines	Yksikkö
Tila	Tilaseos nautakarjalle	2006-04346-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04393-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04407-1	Ei tod.		Todettu	
		2006-04466-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04508-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04557-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04627-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04628-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04629-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04634-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04636-1	Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04756-1	Ei tod.		Ei tod.	
		Valio Oy	Startti Auto-jauhe	2006-03435-1	Ei tod.	

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1036 Pääravintoaineet.

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakakuitu %	Hehkutusjännös %	Raakarasva (hydrol.) %
-	Virbac Senior	2007-00384-1	5,3	31,0	1,8	6,5	19,7
	Frank's Pro Gold kissan kala-ateria	2006-03137-1	73,3	12,4	0,1	3,6	9,0
	Gemon Cat	2006-03309-1	82,2				
	Animonda Carny Fleisch Menu Plus, kalkkuna + katkarapu	2006-03253-1	80,1				
	Animonda Cuisine, kalkkuna & ankka	2006-03413-1	81,2	10,0	0,1	1,4	6,3
	Le Chat Gatto Agnello E Selvaggina, lammas & riista	2007-00191-1	77,4	10,4	0,2	1,6	9,6
	Integra Protect Adipositas	2007-00368-1	81,5	11,5	1,3	1,6	2,6
	Gemon täysrehu kissalle, karitsa & kalkkuna 415 g	2007-00589-1	78,7	6,7	0,2	2,4	4,8
	Gemon täysrehu kissalle, nauta 415 g	2007-00588-1	76,1	7,5	0,2	2,7	5,4
	Virbac Adult Hypoallergenic	2007-00385-1	6,0	24,1	2,1	9,1	18,4
	Vetzyme B Plus E	2006-03641-1	4,6				
	Premium Vitakraft Menu Complete Food	2007-00580-1	9,0	13,5	4,6	3,6	3,9
<i>Akvaario Piekkala Oy</i>	Nutro Choice Complete Care, Adult Light	2007-00413-1	4,3	34,7	2,5	6,7	11,4
	Nutro Choice Adult Light, Rich in Rice & Lamb	2007-00414-1	5,2	15,5	3,0	6,9	10,5
<i>Altia Corporation</i>	Tähkä-OVR	2007-00016-1	79,8	8,1	0,4	1,1	1,2
		2007-01408-1	80,4	7,3	0,7	1,0	1,1
	Tähkä-Ohrarehu 12	2007-01406-1	4,9	13,5	16,5	3,4	7,3
<i>Aqualife Oy</i>	Tropical Vegetable, täysrehu akvaariokaloille	2007-00504-1	4,5				
<i>A-Rehu Oy</i>	Tähkä Sikatäysrehu 1	2007-00012-1	12,0	18,8	3,6	5,8	4,1
	Vasikkarehu	2007-00236-1	8,7	18,3	7,7	7,4	4,0
	Nauta Puolitiiviste	2007-00234-1	8,6				
		2007-01146-1	10,2	24,5	10,8	8,0	7,1

78

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus	Raakavalkuainen	Raakakuitu	Hehkutusjäännös	Raakarasva (hydrol.)
			%	%	%	%	%
A-Rehu Oy	A-Rehu Talous Puolitiiviste	2007-00773-1	9,3	23,2	9,9	8,1	6,0
	Tähkä Sikamix	2007-00403-1	4,8				
Berner Osakeyhtiö	Prescription Diet c/d Feline with Ocean Fish	2007-00300-1	4,8	32,1	0,5	5,4	14,1
	Prescription Diet t/d MINI Canine	2007-00302-1	5,9	15,5	8,3	3,5	12,8
	Hill's Science Plan, Puppy Chicken	2007-00419-1	6,2	26,9	2,0	8,0	16,3
	Hill's Prescription Diet Canine j/d	2007-00386-1	68,2	6,0	1,3	1,4	6,2
	Hill's Prescription Diet Canine r/d	2007-00372-1	75,5	5,9	5,7	1,1	1,8
	Hill's Prescription diet a/d, koirille ja kissoille	2007-00415-1	76,3	10,2	0,3	1,7	7,3
	Premix 9395	2006-03688-1	1,6				
	Premix 9017	2006-03689-1	3,9				
	Premix 9977	2006-03687-1	1,3				
Best-In Oy	Hubert lihakasvishyytelö	2006-04214-1	80,3	12,5	0,5	1,1	5,1
	Hubert koiraneines	2007-01349-1	70,3	11,3	0,6	1,9	6,9
Biofarm Oy	Black Horse Täysrehu	2007-00511-1		11,7	9,2	7,0	5,5
	Black Horse Kauraton Täysrehu	2006-04546-1		12,0	8,3	8,2	4,3
	Black Horse Kivennäinen	2006-03567-1	8,7				
		2007-00251-1	6,1				
	C.E.T. makupalat	2007-00308-1		19,3	1,0	1,7	0,9
	Piimax	2006-04012-1	2,8				
	Pii-Pet	2007-00250-1	6,3				
	Normilan	2006-03710-1	10,4				
BioMar Oy Ab	Aqualife 23 (4.5mm)	2006-03686-1	6,1				
	Aqualife 22 (4.5mm)	2006-03864-1		41,9	1,9	7,4	26,9
		2007-00684-1	6,2				
	Aqualife 23 (8 mm)	2006-03614-1	6,3	39,9	1,8	6,0	32,3
		2006-04256-1		40,2	1,6	6,5	32,2
	Ecostart 17 (1.5 mm)	2006-04258-1	6,8				
	Aquastart 2 (2 mm)	2007-00687-1 ⁹	6,7				

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus	Raakavalkuainen	Raakakuitu	Hehkutusjäännös	Raakarasva (hydrol.)
			%	%	%	%	%
BioMar Oy Ab	Aqualife 22 (3 mm)	2006-02251-1	7,6	43,4	2,4	6,7	23,9
		2007-00688-1	5,7				
	Ecolife 23 8mm	2006-03685-1	5,1				
		2006-04329-1	4,2	39,1	1,6	6,6	32,9
		2007-00685-1	6,5				
	Aqualife 23 (3 mm)	2006-04255-1	8,3				
	Aqualife 23 (6 mm)	2006-03857-1	5,3				
	Ecolife 23 (6mm)	2006-03456-1	5,6				
		2006-03600-1		40,4	1,3	6,4	33,6
		2006-03613-1	5,6	36,7	1,4	6,0	33,4
2007-00686-1		5,5					
Bio-Optimal C74 4,5 mm	2006-04259-1	6,2	47,1	1,5	8,1	26,7	
Bio-Optimal Start 0,5 mm	2007-00737-1	5,7	57,6	0,4	11,9	14,9	
Botnia Grain Oy	BG Ohra, hiutale	2007-01114-1	6,6	11,7	3,9	2,2	3,1
Captain's Store LTD Oy	Pasturemix täysrehu	2007-01227-1	9,7	9,7	12,3	6,4	4,3
	Build Up	2006-04548-1	8,8	14,3	7,1	5,7	5,9
	Dodson & Horrell Limited Sixteen Plus Mix	2007-00444-1		13,7	13,2	8,1	4,7
Dana Feed A/S	Dan-Ex 3138	2006-03684-1	6,1	38,0	1,3	5,1	29,6
		2006-04261-1	6,0	38,2	1,0	6,4	30,4
Eläinruokatehdas Lemmikki Oy	A la Carte Oscar koiran eines	2007-00694-1	66,4	13,1	1,5	1,0	11,6
Espoon Akvaariotukku Oy	Leonardo Feines Rind mit Herz	2006-04333-1	79,4	10,0	0,3	2,3	5,5
	Leonardo Feines Rind mit Geflügel	2006-04332-1	77,1	10,9	0,4	2,3	7,1
	Premium Leonardo Cat Food Feines Rind	2007-01197-1	78,4	10,9	0,4	2,2	5,6
	O.S.I Freshwater Aquarium Flake Food	2007-00509-1	5,3	42,3	0,2	7,6	21,7
	New Life Spectrum Lg.Fish Formula	2007-00456-1	4,2	42,0	2,6	16,7	8,9
	Spectrum Small Fish Formula, pienille kaloille	2007-00436-1	6,0	50,5	1,7	9,4	12,8
	Spectrum H2O Stable Wafers, pohjakaloille	2007-00438-1	4,7		4,6	9,9	9,0
Spectrum Discus Formula, kiekkokaloille	2007-00437-1	5,8	41,3	2,4	10,6	7,8	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %	Raakarasva (hydrol.) %
<i>Feedex Oy Ab</i>	Teho Joutilasrehu	2006-03143-1	9,1	22,1	9,4	19,1	3,0
	Teho Mp sikatiiviste	2006-03455-1	10,7				
	Teho-Lypsy Mega	2006-03973-1		19,8	7,2	6,3	5,9
	Teho-Lypsy 150	2007-00764-1	11,3	33,7	9,6	9,8	4,2
	Feedex Valkuais 2	2006-03976-1	6,1	66,3	3,0	8,7	6,2
	Alpakka Elatus	2007-01080-1	10,7	15,4	10,2	14,8	3,0
<i>Feedmix Oy Ab</i>	A-Rehu Nauta Puolitiiviste	2006-03839-1	12,0	25,2	11,0	7,8	6,0
<i>Fysio Healing Oy Ltd</i>	Bio Glucomin	2007-00503-1	1,7				
<i>Henrietan Grooming Products C</i>	Dibo Menü Geflügel mit Naturreis und Taurin	2007-00450-1	78,5	11,8	0,2	1,8	4,1
<i>Hiven Oy</i>	Porcistart	2006-04527-1		19,2	2,2	5,9	8,1
	Biorumin	2007-00356-1	9,2				
<i>Kaikenkarvaiset Oy</i>	Trovat Anti-Struvite Diet	2007-00299-1	6,4	28,8	2,0	4,8	16,7
	Trovat VPD	2007-00367-1	79,8	9,5	0,9	2,2	5,9
	Trovat RID täyssäilyke	2007-00371-1	75,4	8,0	0,3	1,3	10,1
	Trovat MPT	2007-00388-1	6,1	13,6	1,9	2,9	10,0
	Trovat ASD	2007-00416-1	78,2	10,5	0,3	1,8	6,8
<i>Kennelpakaste Oy</i>	Jauhettu lohiepökö, pakaste	2007-00439-1	58,4				
<i>Kinnusen Mylly Oy</i>	Maito-Tähti 105	2007-01397-1		14,0	7,3	6,4	3,1
	Vilja-Tähti Proppi	2006-04768-1	10,3	19,2	6,9	6,3	4,7
	Maito-Tähti 116	2006-03028-1		17,9	7,8	6,7	4,6
	Maito-Tähti 135	2006-04128-1		26,3	9,8	7,3	5,7
	Tähti-Poro	2006-04732-1	11,1	11,6	9,3	7,6	3,4
		2007-00747-1		12,2	9,0	7,1	3,3
	Tähti-Poro Artic	2006-04733-1	9,7	11,4	10,9	6,7	3,5
<i>Kitlax-Tuotteet Oy</i>	Kuivaliha	2007-00697-1	3,9	79,6		1,3	18,2
<i>Koiratar Oy</i>	Kalaherkut, makupaloja kissoille ja koirille	2007-00417-1	7,6				
<i>Koitsan Kimir Oy</i>	Kimir Kalaherkku	2007-00420-1	5,7				
<i>Leo Pharma Oy</i>	Specific CKD Renil	2007-00387-1	5,6	13,8	1,9	3,1	18,8

81

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus	Raakavalkuainen	Raakakuitu	Hehkutusjäännös	Raakarasva (hydrol.)
			%	%	%	%	%
<i>Lidl Suomi Ky</i>	Opticat High Premium Vitality	2007-00149-1	4,9	33,1	4,8	6,5	15,9
	Opticat Paloja kastikkeessa, naudanliha	2007-00147-1	80,5	8,6	0,0	2,4	5,6
	Opticat Paloja kastikkeessa, kalkkunanliha	2007-00148-1	82,4	9,3	0,1	2,8	4,4
	Bellosan Inulin	2007-00795-1	6,9	24,5	2,1	7,5	15,4
	Orlando Koiranmakkara	2007-00023-1	64,4	14,4	1,1	1,6	9,0
	Optidog muhennos, vasikkaa, kalkkunaa ja vihanneksia	2007-00146-1	81,6	8,9	0,4	2,6	4,4
<i>Liperin Osuusmeijeri</i>	Liperin 12	2007-00605-1	9,6	18,8	8,9	8,0	5,4
<i>Lännen Rehu Oy</i>	Suvi 125	2006-03246-1	10,5	21,6	8,9	8,0	5,3
	Mestarin 125 Puolitiiviste	2006-03908-1	11,8	21,5	8,6	8,2	5,3
	Acetona Energy Leike	2007-00120-1	13,4	10,7	13,1	5,5	2,9
		2007-01514-1		10,7	13,6	6,0	3,0
	Mulli-Melli	2007-00123-1	5,7				
	Lypsy-Namino	2006-04720-1	4,8				
<i>MasterFoods Oy</i>	Sheba hieno lammasterriini	2006-04400-1	82,5				
	Pedigree Fortivil makkara, naudanliha	2007-00928-1	73,9	8,1	0,5	3,4	5,3
	Pedigree Rodeo purutanko	2007-00319-1	11,9	21,4	2,6	7,5	2,7
<i>Melica Finland Oy</i>	Vasikka Melica mureinen	2006-01751-1		18,7	7,1	7,5	5,8
	Melica NDF Puolitiiviste	2007-01620-1		28,4	12,1	6,4	8,0
	Kalsium Mira	2007-00460-1	1,8				
	Melica Mixer Kivennäinen	2007-00461-1	0,1				
<i>Nestlé Sverige AB</i>	Purina Pro Plan Light, kalkkuna & riisi	2007-00579-1	5,6	36,5	2,1	6,7	8,7
	Purina Chewies	2007-00318-1	14,5	23,7	0,3	4,6	1,9
	Purina Denta paw	2007-00275-1	12,4	30,9	1,9	8,1	5,3
<i>Parttia Oy</i>	Kisu Misu kissan täysravinto, katkarapu	2006-03289-1	8,1	30,9	1,7	5,8	11,3
<i>Pegato</i>	Biscotti Intergrali	2006-04381-1		11,2	0,4	2,2	5,6
<i>Pekan Akvaario</i>	Carat, Geflügel & Leber	2007-00446-1	83,5				
<i>Pick-Import Finland Oy Ltd</i>	Real Dog Premium, kana & riisi	2007-00474-1	5,3	22,8	2,3	7,3	12,3
<i>Pohjanmaan Rehuässä Oy</i>	Nurmi-Ässä	2006-01668-1	2,2				

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %	Raakarasva (hydrol.) %
Prima Pet Premium Oy	Primacat Cocktail	2006-03571-1	4,4	34,5	2,0	8,5	9,9
	Hau-Hau Champion	2006-03572-1	61,7				
		2006-03573-1	5,3	27,4	2,4	6,6	15,4
Puutuuma Oy	Belcando Pute & Reis	2007-00453-1	77,3	10,8	0,4	2,0	5,3
Rahulan Rehu Oy	Animonda vom Feinsten Classic, nauta ja kalkkunan sydä	2007-01756-1	82,3	10,6	0,2	1,7	4,1
Rehurasio Oy	Kalkkuna-Herkku 2 CC	2007-01049-1		22,7	3,5	6,8	5,3
	Kalkkuna-Herkku 3 CC	2007-00026-1		21,9	2,5	6,2	5,3
	Vieroitus-Herkku	2006-03397-1	10,2	17,1	2,7	4,7	5,3
	Tiineen-Herkku	2007-01654-1	10,8	14,7	7,4	5,9	5,1
	Imetys-Herkku 106	2006-03632-1	11,9	16,7		5,8	6,9
	Sian-Herkku 1 Premium	2006-03753-1	11,8	17,1	4,2	5,2	6,4
	Sian-Energia-Herkku	2006-03071-1	8,3	23,7	6,3	12,6	11,0
	Mullin-Herkku 2	2007-01118-1	11,7	13,9	8,3	6,0	3,2
	Mullin-Herkku 1	2007-01601-1	12,6	18,2	7,2	6,0	3,5
	Kuitu-Maituri	2006-04208-1	11,3	12,9	14,7	4,7	3,2
	Karjan-Herkku	2006-04647-1	10,3	15,6	6,6	6,3	3,5
	Maituri 16	2007-01635-1	12,2	14,6	8,5	6,0	3,2
	Maituri 18	2006-04416-1	10,9	16,8	6,9	6,1	3,7
		2007-01262-1	10,7	15,8	7,9	6,4	3,6
	Maituri NDF	2007-00665-1	10,6	17,7	7,2	5,8	4,2
	Amino-Maituri 10000	2006-03392-1		23,6	10,0	7,0	6,6
	Maituri 24	2006-04728-1		21,8	8,5	6,6	4,8
	Maituri 22	2006-03795-1	12,0	17,1	7,3	6,0	4,8
	Amino-Maituri	2006-04419-1		22,8	10,4	7,2	6,0
		2007-00972-1		22,5	10,3	7,2	6,0
	Amino-Maituri 10000	2006-03330-1		22,3	9,2	6,9	6,4
	Maituri 28	2007-00032-1		25,5	11,2	7,1	5,3
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2007-01048-1	11,0	30,4	11,8	8,0	5,1

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %	Raakarasva (hydrol.) %	
<i>Rehurasio Oy</i>	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2007-01450-1	11,1	30,5	12,1	7,5	4,4	
	Raimix 42 E	2007-01174-1	11,3	35,9	6,5	6,1	8,1	
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2007-01596-1	11,4	28,9	11,1	5,8	5,0	
	Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	2006-03754-1	13,1	29,7	10,4	6,4	5,0	
	AkoFeed Kalkfett/Calsium fat	2006-03810-1	3,4					
		2007-01125-1	2,9					
	Nutra Parr LB 1.2	2006-03612-1	5,8	52,8			18,8	
	Nutra Parr LB 1.5	2006-03865-1	5,4					
	Royal Respons 2.5 (5 mg)	2006-04331-1	3,2	46,0	0,7	8,3	26,7	
		2007-00497-1	4,3					
	Vital Plus 7 (50 mg)	2007-00768-1	4,9	37,6	1,2	6,1	33,1	
	Royal Plus 5 (50 mg)	2007-01358-1			38,6	1,3	5,9	32,6
	Royal Hercules 7 (50 mg)	2007-01357-1	4,6					
	Royal Hercules 9 (50 mg)	2006-04330-1	5,3	37,8	1,2	5,8	33,8	
	Nutra HP 1.0	2006-03056-1	6,6	53,0	0,1	10,1	20,1	
	Royal Respons 1,7 mm	2007-00739-1	3,9	45,6	0,8	8,1	26,6	
	Emo Vital 7 (80 mg)	2006-03611-1	5,2	40,3	0,7	6,7	31,0	
	Nutra HP 0,75	2007-00738-1	5,5					
	Nutra HP 0,5	2007-00734-1	6,8	60,1	0,3	9,6	16,0	
	Orgaaninen Seleen	2007-01119-1	11,6					
Biotiini esiseos	2007-01124-1	10,9						
<i>Rehurasio Oy/Erikoisrehutuot.</i>	Nutra Parr LB 1.5	2007-00496-1	5,7					
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Optimi	2006-03069-1		44,5	3,0	14,8	3,9	
	Rehux Öljy-Tiiviste	2006-03786-1		45,7	3,2	14,7	3,3	
	Rehux Emakkotiiviste	2006-03091-1	8,6					
	Rehux Y-Tiiviste	2007-00632-1		36,3	3,2	20,0	4,2	
<i>Royal Canin Finland Oy</i>	Royal Canin Feline Health Nutrition Sensible 33	2007-00418-1		33,0	1,7	7,0	22,7	
<i>Ruokakesko Oy</i>	Euroshopper Paté, riista & jänis	2007-00276-1	80,8	7,7	0,4	4,2	4,9	

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %	Raakarasva (hydrol.) %
<i>Ruokakesko Oy</i>	Pirkka Häränlihaa ja maksaa kastikkeessa	2007-00297-1	79,2	7,6	0,5	2,8	3,8
	Pirkka lammasateria	2006-04652-1	78,7	9,4	0,3	2,7	5,4
	Pirkka liha-ateria	2006-04642-1	79,2	9,8	0,3	2,8	5,7
<i>Scandinavian Horse & Dog Oy</i>	Captain Igor Kilpa- ja kuntorehu	2006-03856-1		17,1	10,8	21,1	4,1
	Re-Leve täysrehu	2007-00576-1	7,3	13,1	20,6	8,6	9,6
	Special M	2006-03854-1		9,1	15,1	6,3	3,6
		2007-00577-1	8,5	9,4	15,1	6,9	4,0
	All-Out Maintenance, kivennäis- ja vitamiinirehu	2007-00578-1		8,3	15,4	34,9	3,1
<i>Severa Pet Foods Oy</i>	Iams Lammas	2006-02713-1	72,4	12,2	0,2	1,8	9,3
	Feline Greenies merikala	2006-04641-1		31,0	6,5	6,3	12,7
<i>Shetland Oy</i>	James Wellbeloved, turkey & rice 225 g	2007-00412-1	5,6	33,4	1,2	7,6	18,2
	James Wellbeloved CrackerJacks with Fresh Turkey	2007-00586-1	6,9	17,5	3,1	3,7	14,6
	Eagle Pack Holistix Biscuits for dogs	2007-01131-1	7,6	14,4	3,3		6,4
<i>Suomen Akvaariotukku Oy</i>	Animonda vom Feinsten Classic	2007-00986-1	79,3	11,6	0,5	1,7	5,3
<i>Suomen Biosol Oy</i>	Dynavena Mash, hevosrehu	2007-01483-1		10,6	6,0	2,3	7,0
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Broilerstartti P CC mure	2006-04782-1		22,1	2,9	6,8	5,6
	BR Kasvatus 2 PCC rae	2006-03555-1		20,9	2,5	5,7	7,0
	Broilerinrehu 2 CC rae	2006-03228-1		20,3	2,5	5,2	6,3
	BR Kasvatus 3 P rae	2006-03398-1		19,2	2,6	5,0	6,8
	Tiiviste-Punah. Multimix mure	2007-01462-1	10,9				
	Kalkkuna-Kukko R rae	2006-04681-1		13,1	2,9	6,2	2,9
	Pekoni 106 Emakkotr. rae	2007-01182-1	11,5	17,0	4,3	5,9	5,9
	Emakko-Pekoni Tiiviste mure	2006-03223-1	9,8				
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2006-04200-1	8,9	34,9	3,5	20,6	4,5
	Nasu-Tiiviste rae	2007-00854-1	8,6	35,9	4,1	20,9	3,9
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2007-00671-2	11,1	34,3	3,6	19,7	4,7
	Pekoni 100 rae	2007-00967-1	10,4	17,0	3,8	5,3	4,9
	Synergia-Pekoni Tiiviste rae	2006-03891-1	10,4	28,5	3,2	12,2	9,4

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %	Raakarasva (hydrol.) %	
Suomen Rehu Oy	Primo Starter Lyhyt rae	2007-00756-1	12,2	18,3	5,9	6,9	5,0	
	Lypsy-Krossi	2007-01230-1	11,1	16,6	7,7	7,1	3,7	
	Mega-Kross Sve	2006-03233-1	11,4	19,1	7,9	7,9	4,8	
	Energia-Krossi	2007-00816-1	10,9	18,1	6,9	7,0	5,4	
	Mainio-Krossi	2006-04370-1	10,8	17,4	6,7	6,6	4,7	
	Huippu-Krossi Top	2007-01239-1	11,7	23,7	7,5	6,6	6,0	
	Krono 135 Top rae	2007-00290-1	8,8	24,6	11,2	7,4	5,6	
	Oiva-Krono Top	2006-02829-1	12,0	22,1	9,7	7,3	5,8	
		2007-01603-1	12,4	23,5	10,0	7,5	6,8	
	Krono 125 Top rae	2007-00670-1	10,2	21,6	9,7	7,0	5,7	
	Krono 135 Top rae	2007-01577-1	11,4	25,8	10,7	7,6	6,7	
	Oiva-Krono Top	2007-00073-1	9,1	24,4	10,8	7,7	5,7	
		2007-00190-1	10,7	22,8	10,5	7,5	5,8	
	Multi-Krono Top	2006-02739-1	11,8	25,6	9,3	7,3	7,2	
	Poro-Elo 1	2007-00071-1	11,0	11,4	12,5	5,1	4,1	
	Poro-Elo 2 Plus rae	2007-00668-1	9,6	12,4	12,3	5,6	4,7	
	Farmarin Rypsi	2006-02714-1	11,8	33,1	10,1	7,0	5,3	
	ES E-vitamiini 6823	2006-04656-1	0,3					
	Tampereen Akvaario/lintuliik.	Forti Patee Condition Food	2007-00585-1	8,4	14,5	2,4	4,5	12,1
		Prestige Hamster Crispy	2007-00582-1	8,8	9,8	3,2	2,5	2,2
Tujoma Oy	Christopherus Sensible	2006-04640-1		31,5	2,3	5,7	16,6	
	Bello & Bella Senior	2006-04638-1	75,2	11,3	0,4	1,8	7,6	
	Almo Nature Kitten with chicken 4 x 70 g	2007-00628-1	71,1	16,3	0,0	1,3	10,0	
	Bio Paté Adult Dog	2006-04639-1	79,8	8,3	0,6	3,0	6,8	
	Bello & Bella mit Lamm & Kalb, Bohnen und Tomaten	2007-00506-1	80,4	9,6	0,2	3,1	5,1	
	JR Farm Pop-Mix	2007-00584-1	8,5	15,4	7,2	2,8	11,4	
Tukkukauppa Oriola Oy	Dermatitis LB Formula	2007-00404-1	76,1	10,3	0,5	1,6	6,5	
	Royal Canin Renal S/O with chicken	2007-00366-1	73,8					

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kosteus %	Raakavalkuainen %	Raakakuitu %	Hehkutusjäännös %	Raakarasva (hydrol.) %
<i>Tukkukauppa Oriola Oy</i>	Eukanuba Struvite Urinary Formula	2007-00411-1	76,5	9,8	0,3	1,4	7,5
	Specific FRW, ylipainoisen kissan täysravinto	2007-00316-1	80,5	7,3	3,0	0,9	2,4
	Royal Canin Urinary S/O	2007-00313-1	72,2	5,0	1,3	2,1	7,4
	Hill's Prescription Diet Canine s/d	2007-00314-1	70,5	2,3	1,2	1,6	7,1
	Hill's Prescription Diet d/d Anikka	2007-00315-1	73,6	4,5	1,0	1,5	3,9
<i>Valio Oy</i>	Startti Auto-jauhe	2006-03435-1	2,7	21,2			
	Startti-Instant (EU-tuki)	2006-03167-1	2,3				16,2
		2006-03438-1	2,4				16,3
	Startti-Talous (EU-tuki)	2006-03440-1	2,8				16,4
	Startti Auto-jauhe (EU-tuki)	2006-03436-1	2,3				16,3
<i>VetXX Oy</i>	Specific Kidney Support	2007-00309-1	73,3	9,1	1,0	1,7	11,7
		2007-00370-1	74,6	4,8	0,8	0,8	3,9
<i>Wipet Oy</i>	Naturels Gift Tender lovebites, beef with fibre	2007-00507-1	12,2	28,1	0,5	15,5	6,8
	Animonda Carny Fleisch Menue Kitten	2007-00673-1	82,2	10,0	0,2	2,0	4,4
	Proformance Maintenance	2007-00780-1	6,3	23,9	2,0		10,6
<i>Vitabalans Oy</i>	Condros jauhe	2007-00581-1	1,6				
<i>Vixen Oy Ab</i>	Baileys Garlic with natural garlic oil	2007-00505-1		12,2	13,8	7,7	3,6
	Equine Cortaflex powder	2007-00784-1		20,6	17,1	14,9	8,0
<i>VPG Finland Oy</i>	Gemon Cat Bocconcini Con Agnello e Tacchino	2006-03990-1	77,0	9,1	0,1	2,7	6,6

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1037 Aminohapot

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kystiini	Yksikkö	Metioniini	Yksikkö	Lysiini	Yksikkö	Treoniini	Yksikkö
A-Rehu Oy	Tähkä Emakko-Energia PT	2007-00774-1	3,8	g/kg	3,1	g/kg	18,5	g/kg	8,8	g/kg
	Tähkä Sikatiiviste	2007-00643-1	5,3	g/kg	6,6	g/kg	33,0	g/kg	17,7	g/kg
		2007-01145-1	5,3	g/kg	6,4	g/kg	31,7	g/kg	16,9	g/kg
Biofarm Oy	Biomax	2007-01332-1			24	mg/tabl				
Feedex Oy Ab	Teho-Porsas rae	2007-01082-1	0,30	%	0,35	%	1,27	%	0,75	%
	Teho OVR-Täydennysrehu	2007-00087-1					54,2	g/kg	20,2	g/kg
	Teho Mp sikatiiviste	2007-00762-1	4,4	g/kg	6,2	g/kg	28,9	g/kg	15,7	g/kg
Rehuraasio Oy	Sian-Herkku 1 Basic	2007-01043-1					1,14	%	0,73	%
	Sian-Energia-Herkku	2007-01052-1					2,05	%	1,17	%
	Sian-H OVR Tiiv Extra	2006-04615-1					4,4	%	1,9	%
RehuX Oy	Rehux Y-Tiiviste	2006-04502-1					28,2	g/kg	15,9	g/kg
		2007-00632-1					30,0	g/kg	16,6	g/kg
Royal Canin Finland Oy	Royal Canin Feline Health Nutrition Sensible 33	2007-00418-1			9,4	g/kg				
Suomen Rehu Oy	Juniori-Nasu	2006-04621-1	0,29	%	0,41	%	1,17	%	0,83	%
	Projektirehu Imetys rae	2006-04203-1	0,30	%	0,26	%	0,98	%	0,63	%
	Kombi-Nasu rae	2007-00818-1	0,31	%	0,31	%	0,88	%	0,55	%
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2007-01046-1	0,53	%			3,16	%	1,72	%
	Pekoni 1 Plus mure	2007-00399-1			0,38	%	1,06	%	0,77	%
	Pekoni 2 Plus mure	2007-00075-1	0,28	%	0,32	%	0,89	%	0,66	%
	Synergia-Pekoni Tiiviste rae	2006-04786-1	0,38	%	0,64	%	2,25	%	1,47	%
Tukkukauppa Oriola Oy	Hill's Prescription Diet Canine s/d	2007-00314-1			1,2	g/kg				

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1038 Sokerit, tärkkelys, hera

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Tärkkelys	Yksikkö
Valio Oy	Startti-Instant (EU-tuki)	2006-03167-1	3,4	%
		2006-03438-1	3,6	%
	Startti-Talous (EU-tuki)	2006-03440-1	3,1	%
	Startti Auto-jauhe (EU-tuki)	2006-03436-1	3,2	%

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.
-	Virbac Senior	2007-00384-1	0,10	%	1,1	%	0,10	%				
	Integra Protect Nieren	2007-00369-1	0,28	%	0,45	%			0,16	%	0,17	%
	Gemon täysrehu kissalle, karitsa	2007-00589-1	0,38	%	0,28	%						
	Virbac Adult Hypoallergenic	2007-00385-1	1,3	%	2,6	%						
<i>A-Rehu Oy</i>	A-Rehu Tuotto Puolitiiviste	2007-00406-1	5,7	g/kg	10	g/kg	4,1	g/kg			3,8	g/kg
	A-Rehu Viljaton Puolitiiviste	2007-01148-1	6,3	g/kg	11	g/kg	4,0	g/kg			5,0	g/kg
	A-Rehu Talous Puolitiiviste	2007-01693-1	6,0	g/kg	11	g/kg	4,3	g/kg			4,3	g/kg
	Kasvu Apekivennäinen	2007-00237-1	0,30	g/kg	260	g/kg	37	g/kg			72	g/kg
		2007-01405-1	0,20	g/kg	260	g/kg						
	A-Rehu Emokivennäinen	2007-01404-1	42	g/kg	88	g/kg	38	g/kg				
<i>Berner Osakeyhtiö</i>	Prescription Diet c/d Feline with Ox	2007-00300-1					0,06	%				
	Prescription Diet t/d MINI Canine	2007-00302-1	0,40	%	0,51	%						
	Hill's Science Plan, Puppy Chicker	2007-00419-1	1,3	%	1,6	%			0,78	%	0,50	%
	Hill's Prescription Diet Canine j/i	2007-00386-1	0,17	%	0,21	%			0,25	%	0,05	%
<i>Biofarm Oy</i>	Black Horse Stressless	2007-01529-1					130	g/kg				
<i>BioMar Oy Ab</i>	Aqualife 23 (8 mm)	2006-03614-1	0,92	%								
	Aqualife 22 (3 mm)	2006-02251-1	1,0	%								
	Ecolife 23 8mm	2006-03685-1	0,83	%								
	Aqualife 23 (6 mm)	2006-03857-1	1,2	%								
		2006-04260-1	1,3	%								
	Bio-Optimal Start 0,5 mm	2007-00737-1	1,8	%								
<i>Captain's Store LTD O</i>	Pasturemix täysrehu	2007-01227-1	0,39	%	0,87	%	0,19	%				
<i>Dana Feed A/S</i>	Dan-Ex 3138	2006-03684-1	0,73	%								

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Fosfori (P)	Yks.	Kalsium (Ca)	Yks.	Magnesium (Mg)	Yks.	Kalium (K)	Yks.	Natrium (Na)	Yks.
Dana Feed A/S	Dan-Ex 3138	2006-04261-1	0,91	%								
Feedex Oy Ab	Teho-Lypsy Optima NDF	2007-01427-1	0,52	%	1,0	%	0,56	%			0,47	%
	Teho-Mix P	2006-04521-1	58	g/kg	68	g/kg	43	g/kg			41	g/kg
	Teho Ape-kivennäinen	2007-01081-1	0,03	%	23	%	6,6	%			8,5	%
Feedmix Oy Ab	Tähkä Sikatiiviste	2007-00014-1	23	g/kg	55	g/kg						
Kaikenkarvaiset Oy	Trovat VPD	2007-00367-1	0,17	%	0,29	%			0,29	%		
	Trovat RID täyssäilyke	2007-00371-1	0,16	%	0,20	%						
	Trovat MPT	2007-00388-1	0,34	%			0,06	%				
	Trovat ASD	2007-00416-1					0,02	%				
Kalajuttu Oy	Feline Diet Kattovit High Fibre W	2007-01195-1	0,34	%	0,42	%	0,03	%				
Kinnusen Mylly Oy	Kesä-Tähti 103	2007-01400-1					0,40	%				
	Tähti-Poro Artic	2006-04126-1	0,38	%	1,1	%	0,30	%			0,18	%
Leo Pharma Oy	Specific CKD Renil	2007-00387-1	0,37	g/100g	0,44	g/100g	0,076	g/100g	0,78	g/100g	0,08	g/100g
Lidl Suomi Ky	Opticat High Premium Vitality	2007-00149-1	1,3	%	1,2	%	0,09	%				
Lännen Rehu Oy	Pekoni Putkimies	2006-04725-1	7,6	g/kg	3,2	g/kg	4,0	g/kg	9,8	g/kg	25	g/kg
	Acetona Dry	2007-01036-1	7,6	g/kg	27	g/kg	8,6	g/kg				
	Mulli-Melli	2007-01515-1	0,22	%	9,7	%						
	Pihatto-Melli	2007-00533-1	0,20	%	20	%	7,6	%			13	%
		2007-01516-1					6,4	%			14	%
Melica Finland Oy	Melica Melassoitu Rypsi	2007-00457-1			1,6	%						
	Lempi lypsykivennäisrehu	2007-00945-1	0,87	g/kg	110	g/kg	72	g/kg			58	g/kg
		2007-01615-1	0,58	g/kg	123	g/kg	75	g/kg			59	g/kg
Pohjanmaan Rehuässä	L-Kalsium-Ässä	2007-01584-1	5,8	%	23	%	4,1	%			6,0	%
Rehurasio Oy	Kana-Herkku Profit	2007-01176-1	0,49	%	3,9	%						
	Mullin-Herkku 1	2007-01117-1	0,55	%	0,85	%	0,35	%			0,34	%
	Maituri NDF	2007-00031-1	0,51	%	0,78	%	0,34	%			0,36	%
	Pihatto-Maituri	2007-01451-1	0,54	%	0,83	%	0,34	%			0,33	%
	Maituri 20	2006-03755-1	0,48	%	0,82	%	0,38	%			0,38	%
		2007-01263-1	0,56	%	0,79	%	0,36	%			0,38	%

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Fosfori (P)	Yks.	Kalsium (Ca)	Yks.	Magnesium (Mg)	Yks.	Kalium (K)	Yks.	Natrium (Na)	Yks.
Rehurasio Oy	Maituri 28	2007-01595-1	0,81	%	0,83	%	0,38	%			0,42	%
	Maituri 24	2007-00666-1	0,60	%	0,7	%						
	Energia-Melli	2007-00974-1	0,52	%	2,0	%	0,28	%			0,09	%
	Nutra Parr LB 1.2	2006-03612-1	1,7	%								
	Royal Respons 2.5 (5 mg)	2006-04331-1	1,2	%								
	Vital Plus 7 (50 mg)	2007-00768-1	0,92	%								
	Royal Hercules 7 (50 mg)	2007-01357-1	0,85	%								
	Royal Hercules 9 (50 mg)	2006-04330-1	0,86	%								
	Nutra HP 1.0	2006-03056-1	1,5	%								
	Royal Respons 1,7 mm	2007-00739-1	1,2	%								
	Emo Vital 7 (80 mg)	2006-03611-1	1,1	%								
	Nutra HP 0,5	2007-00734-1	1,5	%								
	Poron-Herkku	2006-04645-1	0,36	%	0,76	%	0,33	%			0,36	%
Scandinavian Horse &	Captain Igor Kilpa- ja kuntorehu	2006-03856-1	0,63	%	5,0	%	1,1	%				
	Special M	2007-00577-1	0,6	%	1,2	%	0,13	%			0,27	%
Shetland Oy	James Wellbeloved, turkey & ric	2007-00412-1					0,08	%				
Steel Joint Ltd Oy	Steel Joint Kivennäisrehu hevos	2007-01106-1	0,04	%	17	%	9,8	%			0,01	%
Suomen Rehu Oy	BR Kasvatus 2 PCC rae	2007-01662-1	0,68	%	0,82	%						
	Pekoni 100 rae	2007-01264-1	0,63	%	0,93	%						
	Primo 1 Lyhyt rae	2007-00757-1	5,3	g/kg	9,0	g/kg	3,4	g/kg			3,2	g/kg
	Primo Kombi rae	2006-04371-1	5,5	g/kg	12	g/kg	3,5	g/kg			3,6	g/kg
	Vilja-Krossi	2007-00019-1	4,6	g/kg	13	g/kg	3,0	g/kg			3,5	g/kg
	Mainio-Krossi	2007-00288-1	4,8	g/kg	8,6	g/kg	3,9	g/kg			4,1	g/kg
	Energia-Krossi	2006-04137-1	4,3	g/kg	9,3	g/kg	4,1	g/kg			3,9	g/kg
	Krossi 100	2007-01229-1	4,5	g/kg	9,0	g/kg	4,1	g/kg			4,2	g/kg
	Huippu-Krossi Top	2006-04622-1	6,4	g/kg	7,9	g/kg	4,4	g/kg			3,7	g/kg
	Krono 125 Top rae	2007-01579-1	6,7	g/kg	8,6	g/kg	4,3	g/kg			4,7	g/kg
	Krono 135 Top rae	2007-00400-1	7,7	g/kg	9,0	g/kg	3,6	g/kg			3,8	g/kg
	Krono Rouhetiiviste	2007-00189-1	9,8	g/kg	8,9	g/kg	4,5	g/kg			4,0	g/kg

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Fosfori (P)	Yks.	Kalsium (Ca)	Yks.	Magnesium (Mg)	Yks.	Kalium (K)	Yks.	Natrium (Na)	Yks.
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Poro-Elo 3 rae	2007-00814-1	4,8	g/kg	8,9	g/kg	2,3	g/kg			3,0	g/kg
<i>Tukkukauppa Oriola Oyj</i>	Dermatosis LB Formula	2007-00404-1	0,25	%	0,24	%	0,02	%				
	Eukanuba Struvite Urinary Form	2007-00411-1					0,02	%				
	Specific FRW, ylipainoisen kissan	2007-00316-1	0,12	g/100g	0,14	g/100g					0,08	g/100g
	Royal Canin Urinary S/O	2007-00313-1	0,10	%	0,23	%	0,02	%	0,18	%	0,28	%
	Hill's Prescription Diet Canine s/d	2007-00314-1					0,005	%				
	Hill's Prescription Diet d/d Ankk:	2007-00315-1	0,18	%	0,20	%			0,27	%	0,10	%
<i>VetXX Oy</i>	Specific Kidney Support	2007-00309-1	0,14	g/100g	0,20	g/100g	0,011	g/100g	0,36	g/100g	0,08	g/100g
		2007-00370-1	0,06	g/100g	0,10	g/100g	0,008	g/100g			0,03	g/100g
<i>Vitalans Oy</i>	Magne Balans	2007-00157-1					4,7	g/10g				
<i>VPG Finland Oy</i>	LeChat liha ja riisi	2007-01356-1	0,15	%	0,09	%						

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1041 Hivenaineet

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kupari (Cu)	Yksikkö	Seleeni (Se)	Yksikkö	Rauta (Fe)	Yksikkö	Mangaani (Mn)	Yksikkö	Sinkki (Zn)	Yksikkö
-	Virbac Senior	2007-00384-1	16	mg/kg								
	Gemon täysrehu kissalle, kana 41	2007-00590-1	<10	mg/kg	0,1	mg/kg						
	Virbac Adult Hypoallergenic	2007-00385-1	10	mg/kg								
	Vetzyme B Plus E	2006-03641-1			7,4	mg/kg						
<i>A-Rehu Oy</i>	Tähkä Porsasrehu	2007-01402-1					330	mg/kg				
	A-Rehu Tuotto Puolitiiviste	2007-00406-1	34	mg/kg					89	mg/kg	160	mg/kg
	A-Rehu Viljaton Puolitiiviste	2007-01148-1	33	mg/kg					87	mg/kg	180	mg/kg
	A-Rehu Talous Puolitiiviste	2007-01693-1	30	mg/k					75	mg/kg	160	mg/kg
	Kasvu Apekivennäinen	2007-00237-1	230	mg/kg					800	mg/kg	1100	mg/kg
<i>Berner Osakeyhtiö</i>	Prescription Diet c/d Feline with Oce	2007-00300-1	14	mg/kg								
	Prescription Diet t/d MINI Canine	2007-00302-1	10	mg/kg								
	Hill's Prescription Diet Canine j/d	2007-00386-1			0,25	mg/kg						
	Hill's Prescription diet a/d, koirille ja	2007-00415-1	<10	mg/kg								
<i>Biofarm Oy</i>	Black Horse Täysrehu	2007-00511-1	21	mg/kg	0,6	mg/kg						
	Black Horse Kivennäinen	2006-03567-1	150	mg/kg	2,4	mg/kg					640	mg/kg
	Ferrimax	2007-01108-1	2,0	mg/g			33	mg/g			2,5	mg/g
	Bioseleeni	2007-00636-1			0,02	mg/ml						
	Biomax	2007-01332-1							6700	mg/kg	24000	mg/kg
	Biomet	2007-00638-1									29	mg/g
	Esiseos Rehux Porsas	2007-01109-1	12000	mg/kg	18	mg/kg					18000	mg/kg
<i>BioMar Oy Ab</i>	Ecostart 17 (1.5 mm)	2006-04258-1	5,6	mg/kg								
	Ecolife 23 8mm	2006-03685-1	6,5	mg/kg								

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kupari (Cu)	Yksikkö	Seleen (Se)	Yksikkö	Rauta (Fe)	Yksikkö	Mangaani (Mn)	Yksikkö	Sinkki (Zn)	Yksikkö
BioMar Oy Ab	Aqualife 23 (6 mm)	2006-04260-1	5,3	mg/kg								
	Ecolife 23 (6mm)	2006-03613-1	8,2	mg/kg								
	Bio-Optimal Start 0,8 mm	2007-00736-1	12	mg/kg								
Captain's Store LTD Oy	Pasturemix täysrehu	2007-01227-1			0,30	mg/kg						
Dana Feed A/S	Dan-Ex 3138	2006-03684-1	9,3	mg/kg								
		2006-04261-1	9,1	mg/kg								
Feedex Oy Ab	Teho-Lypsy Optima NDF	2007-01427-1	16	mg/kg			240	mg/kg	59	mg/kg	160	mg/kg
	Teho-Lammaskivennäinen	2006-04523-1	<10	mg/kg			1500	mg/kg	300	mg/kg	1000	mg/kg
	Teho-Mix P	2006-04521-1	260	mg/kg					290	mg/kg		
		2007-00569-1			15	mg/kg						
	Teho Ape-kivennäinen	2007-01081-1			15	mg/kg						
	Teho-Mix Ca/Bio	2007-00086-1			15	mg/kg						
Hiven Oy	Teho E	2007-01430-1			18	mg/kg					1600	mg/kg
	E-Plus Vitamiiniliuos	2006-03869-1			0,021	mg/ml						
	Kiimanni	2006-03868-1	490	mg/kg					4700	mg/kg	1800	mg/kg
	Karjan-Propyleeni Plus	2007-00358-1	11	mg/l								
	Propyleeni 80	2007-00357-1	15	mg/l								
Kaikenkarvaiset Oy	Porsasrauta	2006-04526-1			0,011	mg/ml						
	Trovat VPD	2007-00367-1									41	mg/kg
Kinnusen Mylly Oy	Tähti-Poro Artic	2006-04126-1	13	mg/kg								
Leo Pharma Oy	Specific CKD Renil	2007-00387-1	<1,0	mg/100g								
Lidl Suomi Ky	Opticat High Premium Vitality	2007-00149-1	<10	mg/kg			220	mg/kg			140	mg/kg
	Opticat Paloja kastikkeessa, naudat	2007-00147-1	<10	mg/kg							13	mg/kg
	Opticat Paloja kastikkeessa, kalkkur	2007-00148-1	<10	mg/kg							14	mg/kg
Lännen Rehu Oy	Bellosan Inulin	2007-00795-1	16	mg/kg								
	Lypsy-Melli	2007-00121-1			18	mg/kg						
		2007-00535-1			22	mg/kg						
	Kesä Namino	2007-00905-1			12	mg/kg						

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kupari (Cu)	Yksikkö	Seleen (Se)	Yksikkö	Rauta (Fe)	Yksikkö	Mangaani (Mn)	Yksikkö	Sinkki (Zn)	Yksikkö
Lännen Rehu Oy	Pihatto-Melli	2006-04723-1			11	mg/kg						
Melica Finland Oy	Tarmo Tunnutusrehu	2006-03946-1			20	mg/kg						
	Lempi lypsykivennäisrehu	2007-01615-1			21	mg/kg						
	Melica Onni kivennäinen	2007-00458-1	390	mg/kg					400	mg/kg	2200	mg/kg
		2007-00943-1	56	mg/kg					170	mg/kg	680	mg/kg
	Seleen-E vitamiini	2006-04702-1			12	mg/kg						
		2007-00946-1			12	mg/kg						
Orion Oyj	Aptus Citro-oska tabletti	2006-03643-1	0,11	mg/g	6,0	ug/g					1,1	mg/g
Pick-Import Finland Oy Ltd	Real Dog Premium, kana & riisi	2007-00474-1	18	mg/kg								
Pohjanmaan Rehuässä Oy	Lypsy-Ässä	2007-01581-1			17	mg/kg						
	Nurmi-Ässä	2007-01585-1	400	mg/kg							3200	mg/kg
	Magnesium-Ässä	2007-01583-1	420	mg/kg							2000	mg/kg
Rehurasio Oy	Starter-rehu Zn	2006-04666-1									2500	mg/kg
	Sian-Herkku 1 Premium	2007-01177-1			0,5	mg/kg						
	Sian-Herkku 2 Premium	2007-01051-1	22	mg/kg								
	Sian-Energia-Herkku 1	2007-00028-1			1,1	mg/kg						
	Mullin-Herkku 1	2007-01117-1	16	mg/kg								
	Maituri NDF	2007-00031-1	19	mg/kg								
	Pihatto-Maituri	2007-01451-1	18	mg/kg								
	Maituri 20	2006-03755-1	18	mg/kg								
		2007-01263-1	21	mg/kg								
	Amino-Maituri 10000	2006-04206-1			0,5	mg/kg						
	Maituri 24	2007-01593-1			0,60	mg/kg						
	Maituri 28	2007-01595-1	19	mg/kg								
	Nutra HP 0,75	2007-00738-1	<10	mg/kg								
	Poron-Herkku	2006-04645-1	15	mg/kg								
Royal Canin Finland Oy	Royal Canin Feline Health Nutritic	2007-00418-1	16	mg/kg								
Scandinavian Horse & Dog O	Re-Leve täysrehu	2006-03855-1			96	0,4	mg/kg					

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kupari (Cu)	Yksikkö	Seleen (Se)	Yksikkö	Rauta (Fe)	Yksikkö	Mangaani (Mn)	Yksikkö	Sinkki (Zn)	Yksikkö
Scandinavian Horse & Dog O	Re-Leve täysrehu	2007-00576-1	33	mg/kg	0,5	mg/kg					110	mg/kg
	Special M	2007-00577-1					230	mg/kg			140	mg/kg
Severa Pet Foods Oy	Iams Adult 1+	2007-00583-1	15	mg/kg								
Shetland Oy	James Wellbeloved, turkey & rice	2007-00412-1	12	mg/kg								
Suomen Rehu Oy	BR Kasvatus 2 PCC rae	2007-01662-1	15	mg/kg								
	Vilja-Broiler P rae	2007-01183-1			0,30	mg/kg						
	Pekoni 100 rae	2007-01264-1	23	mg/kg	0,40	mg/kg						
	Nasu-Tiiviste mure	2007-00968-1			0,3	mg/kg						
	Pekoni 2 Plus rae	2006-03557-1			0,3	mg/kg						
	Primo 1 Lyhyt rae	2007-00757-1	17	mg/kg								
	Primo Kombi rae	2006-04371-1	19	mg/kg								
	Vilja-Krossi	2007-00019-1	17	mg/kg								
	Krossi 100	2007-00289-1			0,85	mg/kg						
	Mainio-Krossi	2007-00288-1	20	mg/kg								
	Energia-Krossi	2006-04137-1	22	mg/kg								
	Krossi 100	2007-01229-1	23	mg/kg								
	Huippu-Krossi Top	2006-04622-1	24	mg/kg								
	Huippu-Krossi Top	2007-01576-1			0,80	mg/kg						
	Krono 125 Top rae	2007-01579-1	21	mg/kg								
	Krono 135 Top rae	2007-00400-1	24	mg/kg								
	Krono 250	2007-01061-1			0,6	mg/kg						
	Poro-Elo 3 rae	2007-00814-1	18	mg/kg							130	mg/kg
Tukkukauppa Oriola Oy	Dermatosis LB Formula	2007-00404-1	30	mg/kg								
	Eukanuba Struvite Urinary Formu	2007-00411-1	<10	mg/kg								
	Specific FRW, ylipainoisen kissan tä	2007-00316-1	<1,0	mg/100g								
	Hill's Prescription Diet d/d Anikka	2007-00315-1	<10	mg/kg								
VetXX Oy	Specific Kidney Support	2007-00309-1	<10	mg/100g								
		2007-00370-1	0,12	mg/100g								

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Kupari (Cu)	Yksikkö	Seleen (Se)	Yksikkö	Rauta (Fe)	Yksikkö	Mangaani (Mn)	Yksikkö	Sinkki (Zn)	Yksikkö
<i>Vitalans Oy</i>	Condros jauhe	2007-00581-1							0,26	g/100g		

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1042 A-, E- ja D-vitamiinit.

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	A-vitamiini	Yksikkö	Alfa-tokoferoli	Yksikkö	E-vitamiini	Yksikkö	D-vitamiini	Yksikkö
-	Virbac Senior	2007-00384-1	10800	ky/kg						
	Gemon täysrehu kissalle, nauta 415 g	2007-00588-1	42700	ky/kg						
	Virbac Adult Hypoallergenic	2007-00385-1	8000	ky/kg						
	Vetzyme B Plus E	2006-03641-1					9,4	g/kg		
<i>Akvaario Piekkala Oy</i>	Nutro Choice Complete Care, Adult Light	2007-00413-1	14800	ky/kg						
<i>Berner Osakeyhtiö</i>	Prescription Diet c/d Feline with Ocean Fish	2007-00300-1	6800	ky/kg						
	Prescription Diet t/d MINI Canine	2007-00302-1	4800	ky/kg						
	Hill's Science Plan, Puppy Chicken	2007-00419-1	16300	ky/kg						
	Hill's Prescription Diet Canine r/d	2007-00372-1	9300	ky/kg						
<i>Biofarm Oy</i>	Black Horse Varsarehu	2007-00639-1	27400	ky/kg						
	Black Horse Kauraton Täysrehu	2006-04546-1	11000	ky/kg						
	Cartivet	2007-00637-1			5900	mg/kg				
	Mestarin E-vitamiini	2006-04545-1			3400	mg/kg				
	Esiseos Rehux Porsas	2006-02654-1	1360000	ky/kg	8300	mg/kg				
		2007-01109-1	1890000	ky/kg						
<i>BioMar Oy Ab</i>	Bio-Optimal Start 0,8 mm	2007-00736-1	32500	ky/kg						
<i>Captain's Store LTD Oy</i>	Pasturemix täysrehu	2007-01227-1	9400	ky/kg						
	ERS Pellets	2006-04547-1	28800	ky/kg						
	Dodson & Horrell Limited Sixteen Plus Mix	2007-00444-1	4000	ky/kg						
<i>Espoon Akvaariotukku Oy</i>	New Life Spectrum Community Formula	2007-00447-1	33000	ky/kg						
	Spectrum Small Fish Formula, pienille kal	2007-00436-1	29000	ky/kg						
	Spectrum H2O Stable Wafers, pohjakaloill	2007-00438-1	12500	ky/kg						

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	A-vitamiini	Yksikkö	Alfa-tokoferoli	Yksikkö	E-vitamiini	Yksikkö	D-vitamiini	Yksikkö
<i>Espoon Akvaariotukku Oy</i>	Spectrum Discus Formula, kiekkokaloille	2007-00437-1	14100	ky/kg						
<i>Feedex Oy Ab</i>	Teho-Kalsiumkivennäinen	2007-01084-1	191000	ky/kg	570	mg/kg				
	Teho-Mix	2006-04519-1	138000	ky/kg						
	Teho Ape-kivennäinen	2006-03974-1	173000	ky/kg	550	mg/kg				
<i>Feedmix Oy Ab</i>	Tähkä Possu-Startteri	2007-00013-1	11000	ky/kg						
<i>Hiven Oy</i>	TalliPro Breeder	2006-04530-1	53200	ky/kg	1300	mg/kg				
	ADE-Plus	2006-03870-1	28400	ky/ml			29	mg/ml		
	Kiimanni	2006-03868-1	674000	ky/kg	2000	mg/kg				
<i>Kaikenkarvaiset Oy</i>	Trovvet Anti-Struvite Diet	2007-00299-1	3700	ky/kg						
	Trovvet VPD	2007-00367-1	56400	ky/kg						
<i>Leo Pharma Oy</i>	Specific CKD Renil	2007-00387-1	2200	ky/kg						
<i>Lidl Suomi Ky</i>	Opticat High Premium Vitality	2007-00149-1	20200	ky/kg						
	Opticat Paloja kastikkeessa, naudanliha	2007-00147-1	9700	ky/kg						
	Opticat Paloja kastikkeessa, kalkkunanliha	2007-00148-1	16100	ky/kg						
	Bellosan Inulin	2007-00795-1	8500	ky/kg						
<i>Lännen Rehu Oy</i>	Suvi 125	2006-03911-1	10100	ky/kg						
	Kalsium Minera	2007-01035-1	144000	ky/kg						
	Lypsy-Melli	2007-00903-1	94200	ky/kg						
	Farmarin Kalsiumkivennäinen	2007-00904-1	97200	ky/kg						
	Pekoni Sikakivennäinen	2007-00902-1	51600	ky/kg						
<i>MasterFoods Oy</i>	Whiskas Junior kastikelajitelma	2006-04685-1							30400	ky/kg
		2006-04686-1							32800	ky/kg
		2006-04687-1							35100	ky/kg
		2006-04688-1							31300	ky/kg
<i>Melica Finland Oy</i>	Melica Seosrehukivennäinen	2006-03944-1	136000	ky/kg						
		2007-00459-1	133000	ky/kg						
	Lempi lypsykivennäisrehu	2006-04704-1	101000	ky/kg						
	Melica Emo kivennäinen	2006-03945-1			100		370	mg/kg		

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	A-vitamiini	Yksikkö	Alfa-tokoferoli	Yksikkö	E-vitamiini	Yksikkö	D-vitamiini	Yksikkö
<i>Melica Finland Oy</i>	Nurmi Mira	2007-00942-1	75300	ky/kg						
	Finn Horse - Kilparehu	2006-04703-1			1000	mg/kg				
<i>Nestlé Purina PetCare Finla</i>	Friskies Gourmet Gold naudanliha	2006-04643-1	69700	ky/kg						
<i>Orion Oyj</i>	Aptus Citro-oska tabletti	2006-03643-1	100	ky/g						
<i>Parttia Oy</i>	Kisu Misu kissan täysravinto, katkarapu	2006-03289-1	5600	ky/kg						
<i>Pick-Import Finland Oy Ltd</i>	Real Dog Premium, kana & riisi	2007-00474-1	14200	ky/kg						
<i>Rehurasio Oy</i>	Broiler-Haudonta-Herkku	2006-03752-1	11000	ky/kg	91	mg/kg				
	Maituri 16	2006-04729-1	5000	ky/kg						
	Maituri 16	2006-03333-1	8200	ky/kg						
		2007-00382-1	8200	ky/kg						
	Maituri 26	2006-03797-1	8800	ky/kg	25	mg/kg				
	Futura-Maituri 140 L	2007-00667-1	15200	ky/kg						
	Amino-Maituri 30	2006-03757-1	15700	ky/kg	68	mg/kg				
	Royal Respons 2.5 (5 mg)	2006-04331-1	19200	ky/kg						
	Vital Plus 7 (50 mg)	2007-00768-1	22300	ky/kg						
	Royal Hercules 9 (50 mg)	2006-04330-1	18900	ky/kg						
	Royal Respons 1,7 mm	2007-00739-1	19200	ky/kg						
	Nutra HP 0,75	2007-00738-1	21700	ky/kg						
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Y-Tiiviste	2006-03787-1	45900	ky/kg	240	mg/kg				
<i>Ruokakesko Oy</i>	Euroshopper Paté, riista & jänis	2007-00276-1	16500	ky/kg						
	Pirkka Häränlihaa ja maksaa kastikkeessa	2007-00297-1	40200	ky/kg						
	Pirkka liha-ateria	2006-04642-1	4200	ky/kg						
<i>Scandinavian Horse & Dog</i>	Special M	2006-03854-1	18500	ky/kg						
	All-Out Maintenance, kivennäis- ja vitamiir	2007-00578-1	33600	ky/kg						
<i>Severa Pet Foods Oy</i>	Iams Adult 1+	2007-00583-1	17800	ky/kg						
<i>Shetland Oy</i>	James Wellbeloved, turkey & rice 225 g	2007-00412-1	31900	ky/kg						
<i>Steel Joint Ltd Oy</i>	Steel Joint Kivennäisrehu hevosille	2007-01106-1	315000	ky/kg						
<i>Suomen Rehu Oy</i>	Nami-Nasu mure	2007-01064-1	8100	101 ky/kg	82	mg/kg				

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	A-vitamiini	Yksikkö	Alfa-tokoferoli	Yksikkö	E-vitamiini	Yksikkö	D-vitamiini	Yksikkö
Suomen Rehu Oy	Pekoni-Tiiviste Y mure	2007-00671-2	5500	ky/kg						
	Synergia-Pekoni Tiiviste rae	2007-01232-1	28900	ky/kg	240	mg/kg				
	Primo 1 Lyhyt rae	2006-03751-1	7400	ky/kg	100	mg/kg				
	Primo Starter mure	2007-00810-1	11800	ky/kg	120	mg/kg				
	Multi-Krono Top	2007-00020-1	8600	ky/kg	99	mg/kg				
	Poro-Elo 3 rae	2006-04373-1	8900	ky/kg						
Tampereen Akvaario/lintuliik	Forti Patee Condition Food	2007-00585-1	24600	ky/kg						
Tukkukauppa Oriola Oy	Dermatosis LB Formula	2007-00404-1	122000	ky/kg						
	Eukanuba Struvite Urinary Formula	2007-00411-1	15400	ky/kg						
	Specific FRW, ylipainoisen kissan täysravinto	2007-00316-1	2360	ky/100g						
	Hill's Prescription Diet d/d Anikka	2007-00315-1	14400	ky/kg						
Wipet Oy	Naturels Gift Tender lovebites, beef with fi	2007-00507-1	34300	ky/kg						
Vitalans Oy	Efa-Tabs forte, ravintolisä kissoille ja koiri	2007-00153-1			9	mg/kapseli				

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1043 B- ja C-vitamiinit

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	B2-vitamiini	Yksikkö	Askorbiinihappo	Yksikkö
<i>Biofarm Oy</i>	Esiseos Rehux Porsas	2006-02654-1	670	mg/kg		
<i>Vitalans Oy</i>	B-balans	2006-03030-1	1,5	mg/tabl		
<i>Vitapol Oy Ab</i>	Vitapol BE-Foli-C jauhe	2006-04531-1			300	mg/g

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>	Kana-Herkku Aktiivi	2006-03635-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
		2007-01056-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Kana-Herkku Seniori	2007-00024-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Kana-Herkku Profit	2006-03758-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Kalkkuna-Herkku 3 CC	2006-04204-1							95	mg/kg
<i>RehuX Oy</i>	Rehux Kanatiiviste L	2006-04511-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00635-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00979-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Rehux Optimi	2006-04510-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
		2007-00980-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
<i>Suomen Rehu Oy</i>	BR.Emohaudonta Kevyt P Rihla	2006-03427-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Spurtti-Punahelilta Rihla	2006-04413-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
		2006-04780-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Multi-Punahelilta Rihla P	2006-03554-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Munitus-PH PT Plus mure	2007-00068-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Tiiviste-Punah. Multimix mure	2006-04216-1	Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.		Ei tod.	
	Kalkkuna Emokasvatus 15,5 CC rae	2007-00758-1							4	mg/kg

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
A-Rehu Oy	Tähkä Porsasrehu	2007-00402-1			Ei tod.		Ei tod.			
	Possu-Tähkä	2007-00777-1			Ei tod.		Ei tod.			
	Tähkä-Tiineysrehu V	2007-00233-1			Ei tod.		Ei tod.			
Rehuraio Oy	Kalkkuna-Herkku 2 CC	2006-03759-1	Ei tod.						Ei tod.	
	Kalkkuna-Herkku 4	2007-01466-1	Ei tod.						Ei tod.	
	Porsaan-Herkku	2007-01465-1			Ei tod.		Ei tod.			
	Sian-Herkku 1 Basic	2007-00034-1			Ei tod.		Ei tod.			
RehuX Oy	Rehux Lihasika 1	2007-01792-1			Ei tod.		Ei tod.			
Suomen Rehu Oy	BR Kasvatus 2 PCC rae	2007-01461-1	Ei tod.						Ei tod.	
	BR Kasvatus 3 P rae	2007-01678-1	Ei tod.						Ei tod.	
	Vilja-Broiler rae	2006-04141-1	Ei tod.						Ei tod.	
	Vilja-Broiler P rae	2007-01378-1	Ei tod.						Ei tod.	
	Pikku-Punahelttä	2007-01269-1	Ei tod.						Ei tod.	
	Iso-Punahelttä 3 rae	2007-00981-1	Ei tod.						Ei tod.	
	Iso-Punahelttä 4 Vehnä rae	2006-04683-1	Ei tod.						Ei tod.	
	Multi-Pekoni Pikkuræ	2007-01268-1			Ei tod.		Ei tod.			
	Multi-Pekoni mure	2007-01243-1			Ei tod.		Ei tod.			
	Kombi-Nasu rae	2007-00766-1			Ei tod.		Ei tod.			
	Yhdistelmä-Pekoni rae	2007-00186-1			Ei tod.		Ei tod.			
		2007-01801-1			Ei tod.		Ei tod.			
	Pekoni-Tiiviste Y mure	2007-00017-1			Ei tod.		Ei tod.			
	Pekoni 3 Plus rae	2007-01463-1			Ei tod.		Ei tod.			

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	amprolium	Yksikkö	Karbadoksi	Yksikkö	Olakvindoksi	Yksikkö	dimetridatsoli	Yksikkö
Suomen Rehu Oy	Pekoni 100 rae	2006-03892-1			Ei tod.		Ei tod.			

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1044c Lääkerekhut

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Tylosiini	Yksikkö
<i>Suomen Rehu Oy</i>	BR.Emohaudonta Kevyt P Rihla	2007-01161-1	Ei tod.	
	Kombi-Nasu rae	2007-01165-1	Ei tod.	
	Tiineys-Pekoni rae	2007-01163-1	Ei tod.	
	Porsas Lääkerekhu 2 mure	2007-01160-1	110	mg/kg
		2007-01162-1	140	mg/kg
		2007-01164-1	100	mg/kg

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1045 Muut analyysit

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	Vapaat rasvahapot %	Peroksidiluku Mek.O/kg
<i>Botnia Grain Oy</i>	BG Rypsiöljy	2007-00964-1	0,6	3,8

ANALYYSIEN TULOKSET

Rehuvalmisteet: rehuseokset ja lisäainevalmisteet.

5.1046 Muut analyysit

Valmistaja tai myyjä	Tuote	Näytteen Lims-Nro	propyleeniglykoli	Yksikkö
<i>Hiven Oy</i>	Hivetona-liuos	2007-00364-1	34	%
		2007-00365-1	31	%
	Naprox	2007-00359-1	39,4	%
	Propyleeni 80	2007-01787-1	71	%
	Teho-Melassiglykoli	2006-04525-1	750	g/l
		2007-00360-1	800	g/l
<i>Rehuraio Oy</i>	Amino-Maituri 10000	2007-00391-1	2,1	%
	Aseto-Melli	2007-01265-1	9,2	%

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet

5.2001 Typen eri muodot

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Typpi (N)	Typpi (N)	Typpi (N)	Typpi (N) vl	Typpi (N) vl	Typpi (N) vl	Nitraattityppi	Ammoniumtyppi
			%	% ka.	g/l	%	% ka.	g/l	%	%
Agroprom Oy	Viipurin Salpietari SP-401; N 25	2007-01435-1	23,8							
Agropromhimija	TR270405; EY-LANNOITE	2006-03606-1	24,4							
		2006-04100-1	25							
		2006-04144-1	26						12	14
		2006-04533-1	26						12	14
	TR250604; EY-LANNOITE	2006-03985-1	22						9,3	13
	TR250407; EY-LANNOITE	2006-04099-1	23							
		2006-04610-1	21							
	TR220412; EY-LANNOITE	2006-04252-1	19							
	Viipurin Kevätlannoite KAL-105; NPK 17-4-13	2006-04251-1	14,7							
	Viipurin Kevätlannoite KAL-107; NPK 27-4-5	2006-04143-1	24						11	13
Biochemie GmbH	Rekisteröimätön orgaaninen kivennäislannoite	2007-01290-1					1,1			
Biofarm Oy	Hivenainelannoite I/K-Viljahiven I/Viljahiven	2007-01191-1						96		
Biolan Oy	Biolan-luonnonlannoite 4-1-2	2006-04841-1		3,6						
	Biolan Kanankakka (NPK 4-1-2)	2007-01166-1		4,2						
Hiven Oy	Viljan hivenlannos; N 8 %	2007-01774-1			95,8					
Kekkilä Oyj	Kekkilän Ruusuravinne; NPK 22-4-19	2007-01764-1	21							
	Kekkilän Marjaravinne; NPK 5-5-17	2007-00998-1	6,2							
	Kekkilän Kastelulannoite; NPK 17-4-25	2007-01760-1	15							
	Kekkilän Juuresravinne; NPK 9-5-15	2007-01280-1	9,7							
		2007-01762-1	9							
	Kekkilän Sammalsyöjä; NK 13-13	2006-04837-1				14				
			110							

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Typpi (N)	Typpi (N)	Typpi (N)	Typpi (N) vl	Typpi (N) vl	Typpi (N) vl	Nitraattityppi	Ammoniumtyppi
			%	% ka.	g/l	%	% ka.	g/l	%	%
Kekkilä Oyj	Kekkilän Kukkaravinne; NPK 12-6-19	2006-04818-1	11							
	Kukka-Superex, EY-LANNOITE; NPK 11-3-26	2006-04312-1	11							
	Kekkilän Kukkaravinne-liuos; NPK 2-0-3	2006-04806-1			16					
Kemira GrowHow Oy	Puutarhan täyslannos 1; NPK 14-5-21	2007-01273-1	14							
	GreenCare 6 NPK 6-5-25; EY-LANNOITE	2007-01303-1	6,1							
Kemira GrowHow Oyj	Super-lehtiravinne, NP 7-15	2007-01274-1	7,4							
	Viherbio, NPK 10-7-14	2007-00833-1	9,0			8,6				
Luwasa Hydroviljely Oy	Luwasa Hydroviljely, NPK 2-1-3	2006-04814-1						18		
Maatalouskesko Oy	K-MAATALOUS NPK 26-3-6, EY-LANNOITE	2006-04515-1	25						12	13
	K-MAATALOUS SEOS NPK 26-2-3, EY-LANNOITE	2006-04516-1	26						12	14
Neko Oy Ab	Lannoite	2006-04810-1				7,0				
	Neko Sarvilastu, N-14	2006-03415-1		11						
		2006-04838-1	13							
	Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	2006-04839-1	5,4							
Nelsons Oy	Pokon Kasviravinne; EY-LANNOITE; NPK 7-1-6	2007-01284-1	6,9							
Nutriforte Oy	Nutriforte Kesäkukka- & huonekasviravinne NPK 14-3-12	2006-04819-1	14							
OÜ Consverak	Lannoite	2006-04608-1	4,1							
Schmees GmbH&Co	Floridor Moniravinteinen Kukkalannoitelios; NPK 7-1-5	2006-04836-1	6,9							
Scotts Europe B.V	Sierraform Spring Starter; NPK 16-0-13	2007-01323-1								7,5
	Greenmaster Liquid NK 11+0+9	2006-04660-1	11							
Tigoteam Oy	VR250000; EY-LANNOITE	2007-01159-1	27,8							
Transmeri Oy Ab	Substral Osmocote Pitkävaikutteinen puutarhalannoite	2006-04834-1	16							
	Substral Vital Aktiv Kasviravinne/Kesäkukkaravinne NPK 6-1-5	2006-04813-1	6,3							
	Substral 500 ml Ekologinen Kasviravinne	2006-04835-1	3,6							

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet

5.2002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Kalium (K)	Kalium (K)	Kalium (K)	Fosfori (P)
			% ka.	%	% ka.	g/l	%	% ka.	%	% ka.	%	%
Agroprom Oy	Puutarhan Kevät; NPK 8-4-14	2007-00790-1		3,8								
Agropromhimija	TR270405; EY-LANNOITE	2006-03606-1		5,7							6,0	5,7
		2006-04100-1		5,2							6,8	5,2
	TR250407; EY-LANNOITE	2006-04099-1		5,8							9,3	5,8
Biochemie GmbH	Rekisteröimätön orgaaninen kivennäislannoite	2007-01290-1						0,30				
Biolan Oy	Biolan-luonnonlannoite 4-1-2	2006-04841-1			1,4					2,1		
	Biolan Kanankakka (NPK 4-1-2)	2007-01166-1			1,5					2,1		
Ekopro Oy	Lannoite	2006-04607-1		0,6								
Foxtel Oy	Floridor Moniravinteinen Kukkalannoitelius; N	2007-00841-1		1,4								
Habitec Oy Finland	Lannoite	2007-00826-1		2,1								
		2007-00827-1		8,9								
		2007-00828-1		2,0								
		2007-00829-1		1,7								
		2007-00952-1		2,2								
		2007-00953-1		5,3								
		2007-00954-1		2,5								
		2007-00955-1		5,2								
Haifa Chemicals	KukkaLoisto Ruusulannoite NPK 14-8-16	2006-04514-1		9,0								
	Starttilannoite NPK 12-15-10	2007-01506-1		15								
	Hyötykasvilannoite NPK 10-8-21	2007-01507-1		8,5								
Henkel Norden Oy	Substral Kasviravinnepuikko Kukkiville kasveill	2006-04300-1					4,7					
Kekkilä Oyj	Kekkilän Ruusuravinne; NPK 22-4-19	2007-01764-1		4,1						20		

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Kalium (K)	Kalium (K)	Kalium (K)	Fosfori (P)
			% ka.	%	% ka.	g/l	%	% ka.	%	% ka.	%	%
Kekkilä Oyj	Kekkilän Marjaravinne; NPK 5-5-17	2007-00998-1		4,8							17	
	Kekkilän Kastelulannoite; NPK 17-4-25	2007-01760-1		4,1					26			
	Kekkilän Juuresravinne; NPK 9-5-15	2007-01762-1		6,2							15	
	Kekkilän Kukkaravinne; NPK 12-6-19	2007-01198-1		6,4								
	Kukka-Superex, EY-LANNOITE; NPK 11-3-26	2006-04312-1						3,4			28	
	Kekkilän Kukkaravinneliuos; NPK 2-0-3	2007-01194-1				4,6						
Kemira GrowHow Oy	Puutarhan täyslannos 1; NPK 14-5-21	2007-01273-1							22			
	Hortigrow-Neste; NP 1-12	2007-01246-1		12								
Kemira GrowHow Oy	Super-lehtiravinne, NP 7-15	2007-01274-1		14,9								
	Rizammina NPK 13-3-17 sis. Mg, Fe, Cu, Mn	2007-01249-1	4,5									
Lidl Suomi Ky	Lannoite	2007-01038-1		2,8								
	Parvekekukkien kestolannoite; NPK 17-7-14	2007-00861-1		7,1								
Neko Oy Ab	Neko Ravinnepuikot NPK 10-3-10	2007-01201-1		4,2								
Nutriforte Oy	Nutricote-Kestolannoite NPK 13-6-11; LOPETI	2006-04821-1		6,3								
Plantagen Finland Oy	Lannoite	2006-04844-1		5,7								
		2006-04846-1		3,1								
Puutarhaliike Helle Oy	Pokon pitkävaikutteinen lannoite keittiöpuutarh	2007-01279-1		7,4								
	Pokon pitkävaikutteinen lannoite viherkasveille	2007-01276-1		3,4								
Schetelig Oy Ab	Lannoite	2006-04657-1		5,0								
	Hydroflex T; NPK 8-4-32	2006-04244-1					4,0					
	Nutri S-A; NPK 19-5-20	2006-04658-1		5,5								
	HydroStar; NPK 0-10-25	2006-04245-1					9,7					
SCHULTZ OA Y. CO.	Schultz All Purpose Plant Food Plus NPK 20-1	2007-01199-1		15								
Scotts Europe B.V	Lannoite	2006-04842-1		10								
		2007-00825-1		2,3								
	Osmocote Exact Mini 3-4 kk; NPK 16-4-9	2006-04659-1		4,2								
	Fairwaymaster Economique 2-3 kk; NPK 20-2-	2006-04243-1				3,3						
Swethara Import Ab	Lannoite	2007-01008-1		113			3,7					

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Fosfori (P)	Kalium (K)	Kalium (K)	Kalium (K)	Fosfori (P)
			% ka.	%	% ka.	g/l	%	% ka.	%	% ka.	%	%
<i>Tammer-Tukku Oy</i>	Lannoite	2007-00791-1		1,3								
<i>Transmeri Oy Ab</i>	Substral Osmocote Pitkävaikutteinen puutarha	2006-04834-1					2,9					
	Substral Vital Aktiv Kasviravinne/Kesäkukkara	2006-04257-1					1,4					
<i>VP Gardening Oy</i>	Total Bloom; NPK 2-4-7	2007-01158-1		1,9								

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet

5.2003 Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuudet

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Magnesium (Mg)	Rikki (S)	Natrium (Na)	Magnesium (Mg)
			%	%	%	vi
						%
<i>Agropromhimija</i>	TR270405; EY-LANNOITE	2006-03606-1	0,18	0,56	0,16	
<i>Habitec Oy Finland</i>	Phlex Mag	2006-04661-1				3,8

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet

5.2004 Hivenravinteet

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Boori (B)	Boori (B)	Kupari (Cu)	Kupari (Cu)	Kupari (Cu)	Rauta (Fe)	Mangaani (Mn)	Sinkki (Zn)	Sinkki (Zn)	Sinkki (Zn)
			%	mg/kg	%	mg/kg ka.	mg/l	%	%	%	mg/kg ka.	mg/l
Agropromhimija	TR270405; EY-LANNOITE	2006-03606-1	<0,002		<0,005			0,11	0,01	<0,005		
ANP Arctic Nature Pro	Biogolf Start NP 9-12	2007-01292-1					4,2					9,1
Biochemie GmbH	Rekisteröimätön orgaaninen kiver	2007-01290-1				5,3					8,9	
Kekkilä Oyj	Kekkilän Kastelulannoite; NPK 17-4-	2007-01760-1		270								
Neko Oy Ab	Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	2007-01181-1				43					1200	
W. Neudorff GmbH KG	Bio-Marjalannoite NPK 6-3-7 (Azet E	2007-01185-1				7,6					45	
	Bio-Havupuulannoite NPK 9-1-4	2007-01173-1				15					98	

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet

5.2005 Hivenravinteet, liukoiset

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Boori (B) vI	Kupari (Cu) vI
			%	%
<i>Habitec Oy Finland</i>	Astron	2007-01509-1	0,18	0,40

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet

5.2006 Seleenin ja kloorin sekä kadmiumin

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kadmium (Cd) mg/kg		Kadmium (Cd) mg/kg ka.		Kadmium (Cd) mg/l
Agroprom Oy	Puutarhan Kevät; NPK 8-4-14	2007-00790-1	<0,2				
Agropromhimija	TR270405; EY-LANNOITE	2006-03606-1	<0,2				
	TR250407; EY-LANNOITE	2006-04099-1	<0,2				
ANP Arctic Nature Product	Biogolf Start NP 9-12	2007-01292-1					<0,3
Biochemie GmbH	Rekisteröimätön orgaaninen kivennäislannoite	2007-01290-1			<0,2	<0,1 mg/kg trp.	
Biolan Oy	Biolan Kanankakka (NPK 4-1-2)	2007-01166-1			0,30		
Ekopro Oy	Lannoite	2006-04607-1	<0,2				
Foxtel Oy	Floridor Moniravinteinen Kukkalannoitelius; NPK 7-1-5	2007-00841-1	<0,2				
Habitec Oy Finland	Lannoite	2007-00826-1	0,5	24 mgCd/Pkg			
		2007-00827-1	0,9	11 mgCd/Pkg			
		2007-00828-1	1,2	60 mgCd/Pkg			
		2007-00829-1	1,8	110 mgCd/Pkg			
		2007-00952-1	< 0,2				
		2007-00953-1	3,9	74 mgCd/Pkg			
		2007-00954-1	0,2	9 mgCd/Pkg			
		2007-00955-1	5,1	78 mgCd/Pkg			
Haifa Chemicals	KukkaLoisto Ruusulannoite NPK 14-8-16	2006-04514-1	<0,2				
	Starttilannoite NPK 12-15-10	2007-01506-1	< 0,2				
	Hyötykasvilannoite NPK 10-8-21	2007-01507-1	<0,2				
Henkel Norden Oy	Substral Kasviravinnepuikko Kukkiville kasveille; NPK 11-5-8	2006-04300-1	<0,2				
Kekkilä Oyj	Kekkilän Kukkaravinne; NPK 12-6-19	2007-01198-1	< 0,2				
	Kukka-Superex, EY-LANNOITE; NPK 11-3-26	2006-04312-1	<0,2				

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kadmium (Cd) mg/kg	Kadmium (Cd) mg/kg ka.	Kadmium (Cd) mg/l
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän Kukkaravinneliuos; NPK 2-0-3	2007-01194-1	< 0,2		
<i>Kemira GrowHow Oy</i>	Hortigrow-Neste; NP 1-12	2007-01246-1	0,30	2,0 mg Cd/P kg	
<i>Kemira GrowHow Oyj</i>	Super-lehtiravinne, NP 7-15	2007-01274-1	< 0,2		
	Rizammina NPK 13-3-17 sis. Mg, Fe, Cu, Mn ja Zn	2007-01249-1		< 0,2	
<i>Lidl Suomi Ky</i>	Lannoite	2007-01038-1	<0,2		
	Parvekekukkien kestopannoite; NPK 17-7-14	2007-00861-1	5,4	76 mgCd/Pkg	
<i>Neko Oy Ab</i>	Neko Sarvilastu, N-14	2006-03415-1		<0,3	
		2006-04838-1	<0,3		
	Rekisteröimätön orgaaninen lannoite	2006-03416-1		0,3	
	Neko Ravinnepuikot NPK 10-3-10	2007-01201-1	< 0,2		
	Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	2006-04839-1		0,4	
		2007-01181-1		0,60	0,50 mg/kg trp.
<i>Nutriforte Oy</i>	Nutricote-Kestolannoite NPK 13-6-11; LOPETETTU 8/2002	2006-04821-1	3,4	54 mgCd/Pkg	
<i>Plantagen Finland Oy</i>	Lannoite	2006-04844-1	0,5	9,0 mg Cd/Pkg	
		2006-04845-1	<0,2		
		2006-04846-1		0,4	13 mgCd/Pkg
		2006-04847-1	<0,2		
<i>Puutarhaliike Helle Oy</i>	Pokon pitkävaikutteinen lannoite keittiöpuutarhaan; 17-7-14	2007-01279-1	< 0,2		
	Pokon pitkävaikutteinen lannoite viherkasveille 17-3-11	2007-01276-1	0,30	9,0 mg Cd/Pkg	
<i>Schetelig Oy Ab</i>	Lannoite	2006-04657-1	1,5	30 mg Cd/Pkg	
	Hydroflex T; NPK 8-4-32	2006-04244-1	<0,2		
	Nutri S-A; NPK 19-5-20	2006-04658-1	<0,2		
	HydroStar; NPK 0-10-25	2006-04245-1	<0,2		
<i>SCHULTZ OA Y. CO.</i>	Schultz All Purpose Plant Food Plus NPK 20-13-17 LOPETETTU	2007-01199-1	< 0,2		
<i>Scotts Europe B.V</i>	Lannoite	2006-04842-1	< 0,2		
		2007-00825-1	0,5	21 mgCd/Pkg	
	Osmocote Exact Mini 3-4 kk; NPK 16-4-9	2006-04659-1	<0,2		
	Fairwaymaster Economique 2-3 kk; NPK 20-2-7	2006-04243-1	4,2	127 mgCd/Pkg	

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kadmium (Cd) mg/kg	Kadmium (Cd) mg/kg ka.	Kadmium (Cd) mg/l
Swethara Import Ab	Lannoite	2007-01008-1	<0,2		
Tammer-Tukku Oy	Lannoite	2007-00791-1	<0,2		
Transmeri Oy Ab	Substral Vital Aktiv Kasviravinne/Kesäkukkaravinne NPK 6-1-5	2006-04257-1	<0,2		
W. Neudorff GmbH KG	Bio-Marjalannoite NPK 6-3-7 (Azet Beeren Dunger)	2007-01185-1		< 0,2	<0,1 mg/kg trp
	Bio-Havupuulannoite NPK 9-1-4	2007-01173-1		< 0,2	< 0,1 mg/kg trp
VP Gardening Oy	Total Bloom; NPK 2-4-7	2007-01158-1	< 0,2		

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet :Lannoitteet

5.2007 Raskasmetallipitoisuudet

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Arseeni (As)	Arseeni (As)	Kromi (Cr)	Kromi (Cr)	Elohopea (Hg)	Elohopea (Hg)	Nikkeli (Ni)	Nikkeli (Ni)	Lyijy (Pb)	Lyijy (Pb)
			mg/kg ka.	mg/l	mg/kg ka.	mg/l	mg/kg ka.	mg/l	mg/kg ka.	mg/l	mg/kg ka.	mg/l
<i>ANP Arctic Nature Products</i>	Biogolf Start NP 9-12	2007-01292-1		23		2,9		<0,01		<2		<3
<i>Biochemie GmbH</i>	Rekisteröimätön orgaaninen kivennäislan	2007-01290-1	<0,1		6,9		<0,01		1,8		<3,0	
<i>Neko Oy Ab</i>	Neko Sarvilastu, N-14	2006-03415-1			38				16		<3,0	
	Rekisteröimätön orgaaninen lannoite	2006-03416-1			73				36		7,5	
	Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	2007-01181-1	4,4		92		0,29		39		9,0	
<i>W. Neudorff GmbH KG</i>	Bio-Marjalannoite NPK 6-3-7 (Azet Beeren D	2007-01185-1	<0,5		4,2		0,01		2,3		<3,0	
	Bio-Havupuulannoite NPK 9-1-4	2007-01173-1	0,10		8,3		0,01		3,5		<3,0	

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet

5.2008 Neutraloivakyky, nopeavaikutteinen neutraloiva kyky, kosteuspitoisuus ja seulontatutkimukset

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Neutraloiva	Neutraloiva	Nopea	Nopea	Kosteus	Seulonta (<2)	Seulonta (<0,15)
			kyky(Ca)	kyky(Ca)	neutr.kyky(Ca)	neutr.kyky(Ca)			
			%	% ka.	%	% ka.	%	%	%
<i>Finnforest Oyj/Soinlahden Saha</i>	Puuntuhka	2007-00892-1					<0,01		
<i>Hyötyvisio Oy</i>	Hyötykalkki Sunila	2006-04308-1		39		31	27		
<i>Jalasjärven Lämpö Oy</i>	Turpeen tuhka	2007-00909-1					8,8		
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän Puutarhakalkki	2007-01302-1		37			3,2		
<i>Kiviristin Lämpö Oy</i>	Turpeen tuhka	2006-03826-1	8,5				24		
		2007-00893-1					63		
<i>Lohja Rudus Oy Ab</i>	Betaska Betoniliete	2006-03829-1	19				61		
<i>Multian Kaukolämpö Oy</i>	Maanparannustuhka	2007-00886-1					63		
<i>Nordkalk Oyj Abp</i>	Nordkalk Kalsiitti PA, kostea	2006-04833-1		34			7,3		
	Nordkalk Mg-3 SB, kuiva	2006-04310-1	35		22		0,0		
<i>Outokummun Energia Oy</i>	Märkätuhka	2006-04401-1					55		
<i>Rautaruukki Oyj</i>	Masuunikuona, Raahe	2006-03321-1	37				9,7	95	3,1
	Teräskuona, Raahe	2006-03322-1	37				5,3	83	22
<i>Savon Voima Lämpö Oy</i>	Rekisteröimätön kalkitusaine	2006-04669-1					29		
		2007-00888-1					48		
		2007-00891-1					<0,01		
<i>Specialty Minerals Nordic Oy</i>	Maanparannuskalkki, Anjalankoski	2006-04304-1	39		34		25		
<i>Stora Enso Timber Oy</i>	Haku-tuhka Kuiva	2006-04414-1					0,0		
	Haku-tuhka Märkä	2006-04415-1					58		
<i>Vapo Oy</i>	Lentotuhka	2006-04399-1					0,0		
<i>Viitasaaren Lämpö Oy</i>	Puun tuhka	2007-00285-1					73		

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>Hyötyvisio Oy</i>	Hyötykalkki Sunila	2006-04308-1		40		0,10
<i>Lohja Rudus Oy Ab</i>	Betaska Betoniliete	2006-03829-1	17			
<i>Nordkalk Oyj Abp</i>	Nordkalk Mg-3 SB, kuiva	2006-04310-1	29		3,8	
<i>Rautaruukki Oyj</i>	Masuunikuona, Raahe	2006-03321-1	29			7,4
	Teräskuona, Raahe	2006-03322-1	35			0,97
<i>Specialty Minerals Nordic Oy</i>	Maanparannuskalkki, Anjalankoski	2006-04304-1	39			

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet

5.2010 Raskasmetallipitoisuudet I ja boori

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kadmium	Kadmium	Arseeni	Arseeni	Kupari	Kupari	Sinkki (Zn)	Sinkki (Zn)	Nikkeli (Ni)	Nikkeli (Ni)	Lyijy (Pb)	Lyijy (Pb)
			(Cd)	(Cd)	(As)	(As)	(Cu)	(Cu)	(Zn)	(Zn)	(Ni)	(Ni)	(Pb)	(Pb)
			mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg ka.
<i>Finnforest Oyj/Soinlahden</i>	Puuntuhka	2007-00892-1	3,6		0,5		75		1500		33		11	
<i>Jalasjärven Lämpö Oy</i>	Turpeen tuhka	2007-00909-1		<0,2		29		100		<50		38		<1,0
<i>Kiviristin Lämpö Oy</i>	Turpeen tuhka	2006-03826-1			9,1									
		2007-00893-1		<0,2		6,4		24		16		21		2,8
<i>Multian Kaukolämpö Oy</i>	Maanparannustuhka	2007-00886-1		1,9		0,5		50		830		16		9,3
<i>Outokummun Energia Oy</i>	Märkätuhka	2006-04401-1		3,6										
<i>Rautaruukki Oyj</i>	Masuunikuona, Raahe	2006-03321-1		<0,3		<0,5		<1,0		12		2,0		1,0
	Teräskuona, Raahe	2006-03322-1		<0,3		0,75		11		15		8,0		<2,0
<i>Savon Voima Lämpö Oy</i>	Rekisteröimätön kalkitus	2006-04669-1		3,0										
		2007-00888-1		1,0		0,5		62		350		23		26
		2007-00891-1	3,9		0,9		70		1000		24		37	
<i>Stora Enso Timber Oy</i>	Haku-tuhka Kuiva	2006-04414-1		2,9										
	Haku-tuhka Märkä	2006-04415-1		3,3										
<i>Vapo Oy</i>	Lentotuhka	2006-04399-1		2,8										
<i>Viitasaaren Lämpö Oy</i>	Puun tuhka	2007-00285-1		3,7										

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : Kalkitusaineet ja sellaisena käytettävät sivutuotteet

5.2011 Raskasmetallipitoisuudet II

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Elohopea	Elohopea	Vanadiini (V)	Kromi (Cr)	Kromi (Cr)
			(Hg)	(Hg)			
			mg/kg	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg	mg/kg ka.
<i>Finnforest Oyj/Soinlahden Saha</i>	Puuntuhka	2007-00892-1	<0,01			10	
<i>Jalasjärven Lämpö Oy</i>	Turpeen tuhka	2007-00909-1		<0,01			52
<i>Kiviristin Lämpö Oy</i>	Turpeen tuhka	2007-00893-1		0,04			25
<i>Multian Kaukolämpö Oy</i>	Maanparannustuhka	2007-00886-1		<0,01			15
<i>Rautaruukki Oyj</i>	Masuunikuona, Raahe	2006-03321-1			190		30
	Teräskuona, Raahe	2006-03322-1			12000		1600
<i>Savon Voima Lämpö Oy</i>	Rekisteröimätön kalkitusaine	2007-00888-1		<0,01			19
		2007-00891-1	<0,01			23	

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : lannoitteet ja maanparannusaineet / kompostit ja lantaseokset

5.2012 Hygieenisuus ja fytotoksisuus

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Escherichia coli	Siementen itävyys	Juurten pituus	CO2-tuottokoe
			pmy/g	%	%	mg/g/vrk
ANP Arctic Nature Product	Biogolf Start NP 9-12	2007-01292-1	<10			
Biochemie GmbH	Rekisteröimätön orgaaninen kivennäislannoite	2007-01290-1	<10			
Biolan Oy	Biolan-Ruukun Voima - luonnonravintoneste 1-0-1	2006-04840-1	<10			
	Biolan Luonnon Ravinneeeste Kesäkukille	2006-04822-1	<10			
	Biolan Kanankakka (NPK 4-1-2)	2007-01166-1	<10			
	Multaravinne Maanparannuskomposti	2007-00935-1	<10			
Envor Biotech Oy						
Hyvinkään Tieluiska Oy	Rekisteröimätön maanparannusaine	2007-01270-1	<10	94	124	1,8
Kemira GrowHow Oyj	Rizammia NPK 13-3-17 sis. Mg, Fe, Cu, Mn ja Zn	2007-01249-1	<10			
	Viherbio, NPK 10-7-14	2007-00833-1	<10			
	Rekisteröimätön maanparannusaine	2007-01614-1	<100			
Kokkolan kaupunki	Merileväjauho, raaka-aine	2007-01248-1	<10			
	Neko Sarvilastu, N-14	2006-03415-1	5			
		2006-04838-1	5			
	Rekisteröimätön orgaaninen lannoite	2006-03416-1	<10			
	Neko Merileväuute, 8%	2006-04843-1	<10			
	Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	2006-04839-1	<10			
	2007-01181-1	<10				
Poni-Haka Oy	Pollen Parasta	2007-01293-1	<10			0,6
Porin Vesi	Porin maanparannusseos	2007-01610-1	<10			
W. Neudorff GmbH KG	Bio-Marjalannoite NPK 6-3-7 (Azet Beeren Dunger)	2007-01185-1	<10			
	Bio-Havupuulannoite NPK 9-1-4	2007-01173-1	<10			

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Escherichia coli	Siementen itävyys	Juurten pituus	CO2-tuottokoe
			pmy/g	%	%	mg/g/vrk
<i>W. Neudorff GmbH KG</i>	Rekisteröimätön orgaaninen lannoite	2007-01169-1	<10			
<i>Vapo Oy Tuotanto</i>	VAPO-maanparannuskomposti (Turku)	2007-01113-1	10			0,4
<i>Viherrengas Järvenpää Oy</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2007-01589-1	<10			
<i>Äetsän kunta</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2007-01732-1	<10	100	153	1,0

ANALYYSIEN TULOKSET

Lannoitevalmisteet : maanparannusaineet / kompostit, lantaseokset ja muut maanparannusaineet

5.2013 Pääravinteet N, P ja K

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Typpi (N) vl mg/kg ka.	Ammoniumtyppi vl mg/kg ka.	Nitraattityppi vl mg/kg ka.
<i>Hyvinkään Tieluiska Oy</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2007-01270-1	600	300	175
<i>Poni-Haka Oy</i>	Pollen Parasta	2007-01293-1	1770		
<i>Vapo Oy Tuotanto</i>	VAPO-maanparannuskomposti (Turku)	2007-01113-1	2170		

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>Hyvinkään Tieluiska Oy</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2007-01270-1	63	62	555		
<i>Poni-Haka Oy</i>	Pollen Parasta	2007-01293-1	70	73	430	7,7	72
<i>Vapo Oy Tuotanto</i>	VAPO-maanparannuskomposti (Turku)	2007-01113-1	56	46	630	5,4	140
<i>Äetsän kunta</i>	Rekisteröimätön maanparannusaine	2007-01732-1	72	69			

ANALYYSIEN TULOKSET

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

5.2018 Hygieenisuus

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Escherichia coli	Rikkakasvien määrä	Juuripoltesieni
			pmy/g	kpl/l	
<i>Biolan Baltic Ou</i>	Biolan Parvekepalsta	2007-00788-1		0,3	
<i>Biolan Oy</i>	Biolan-Puutarhan Musta Multa	2007-00787-1		0	
	Biolan Kylvö- ja Taimimulta	2007-00699-1			0
<i>Envor Biotech Oy</i>	Multis - Garden Puutarhamulta	2007-00934-1	<10		
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän Puutarhamulta	2007-00786-1		0,3	
	Kekkilän Puutarhamulta-BIO	2007-00997-1		0,2	
	Kekkilän Taimimulta	2007-00698-1			0
	Vihermulta	2007-00805-1		0	
	VapoKasvu Puutarhamulta	2007-00785-1		0	
	Kekkilän Kasvimaamulta	2007-01380-1	<10	1	
	Kekkilän puutarhamulta +	2007-01294-1	5		
	Kekkilän Perennamulta	2007-01379-1	<10	3,3	
<i>Kiertokapula Oy</i>	Hyötymulta	2006-03619-1	95		
<i>Kiimingin murske Ky</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2007-01591-1	10	18,7	
<i>Kokkolan kaupunki</i>	Peve-multa	2007-01613-1	<10		
<i>Marila Transport Oy</i>	Marilan Nurmikkomulta	2007-01086-1	14		
		2007-01087-1	15		
<i>Ralf Nyman F:ma</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03770-1	5	2	
<i>Rovaniemen kaupunki</i>	Kompostimulta	2007-01616-1	<100		
<i>Sateenkujan Multa ja Sora Oy</i>	Eko-Soil Demeter; LOPETETTU 01/2004	2007-01289-1	<10		
<i>Siuntion Koneasema Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2007-01190-1	<10		
<i>Soraliike Lehtovaara Oy</i>	Yleismulta	2007-01110-1	<10 130	4,2	

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Escherichia coli	Rikkakasvien määrä	Juuripoltesieni
			pmy/g	kpl/l	
<i>Soraliike Lehtovaara Oy</i>	Yleismulta	2007-01111-1	<10	2,9	
<i>Vapo Oy Tuotanto</i>	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Turku)	2007-01112-1	<10	2,2	
<i>V-S Puutarhamulta Oy</i>	Puutarhamulta	2007-01340-1	140000		

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) vI	Fosfori (P)	Kalium (K)
			mg/kg ka.	liu mg/kg ka.	liu mg/kg ka.
<i>Biolan Baltic Ou</i>	Biolan Parvekepalsta	2007-00788-1	910	1200	4600
<i>Biolan Oy</i>	Biolan-Musta Multa	2007-00710-1	<1	160	2100
	Biolan Ruukun Voima Altakastelumulta	2007-00709-1	79	218	2000
	Biolan-Puutarhan Musta Multa	2007-00787-1	1150	260	1600
	Biolan Kylvö- ja Taimimulta	2007-00699-1	2,8	140	2000
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän Puutarhamulta	2007-00786-1	720	250	650
	Kekkilän Kesäkukkamulta	2007-00807-1	325	52	460
	Kekkilän Puutarhamulta-BIO	2007-00997-1	190	44	350
	Kekkilän Taimimulta	2007-00698-1	125	150	590
	Vihermulta	2007-00805-1	480	240	790
	VapoKasvu Puutarhamulta	2007-00785-1	610	250	650
	Kekkilän kukkamulta	2007-00700-1	135	190	690
	Kekkilän kestromulta	2007-00803-1	310	200	650
	Kekkilän Kasvimaamulta	2007-01380-1	186	50	270
	Kekkilän puutarhamulta +	2007-01294-1	210	30	200
	Kekkilän Perennamulta	2007-01379-1	140	23	120
	Plantagen Puutarhamulta	2007-01001-1	390	270	750
	Pirkka kestromulta	2007-00703-1	74	280	750
	Plantagen Kukkamulta	2007-00711-1	79	180	720
	Kasper Kukkamulta	2007-00806-1	370	70	670
	Substral Ekologinen Kukkamulta	2007-00702-1	2,0	110	2700
<i>Kiertokapula Oy</i>	Hyötymulta	2006-03619-1	76		

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Typpi (N) vi mg/kg ka.	Fosfori (P) liu mg/kg ka.	Kalium (K) liu mg/kg ka.
<i>Kokkolan kaupunki</i>	Peve-multa	2007-01613-1	514	11	180
<i>Loimaan Turve ja Humus Oy</i>	Aurinko puutarhamulta	2007-00804-1	440	120	930
	Aurinko kukkamulta	2007-00701-1	<1	58	430
<i>Ralf Nyman F:ma</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03770-1	47		
<i>Rovaniemen kaupunki</i>	Kompostimulta	2007-01616-1	633		
<i>Sateenkujan Multa ja Sora Oy</i>	Eko-Soil Demeter; LOPETETTU 01/2004	2007-01289-1	1030		
<i>Seepsula-Yhtymä Oy</i>	Seepsulan multa	2007-01222-1	82	<10	62
<i>Soraliike Lehtovaara Oy</i>	Yleismulta	2007-01110-1	47	15	70
		2007-01111-1	125	35	79
<i>Tammer-Tukku Oy</i>	Jokakodin kukkamulta	2007-00907-1	197	13	160
<i>Vapo Oy Tuotanto</i>	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Turku)	2007-01112-1	190	48	110
<i>V-S Puutarhamulta Oy</i>	Puutarhamulta	2007-01340-1	770		

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>Biolan Baltic Ou</i>	Biolan Parvekepalsta	2007-00788-1	60	64	310	7,0	39
<i>Biolan Oy</i>	Biolan-Musta Multa	2007-00710-1	61	50	550	7,3	23
	Biolan Ruukun Voima Altakastelumulta	2007-00709-1	43	32	464	7,3	31
	Biolan-Puutarhan Musta Multa	2007-00787-1	65	73	440	8,2	31
	Biolan Kylvö- ja Taimimulta	2007-00699-1	47	28	490	7,8	25
<i>Kekkilä Oyj</i>	Kekkilän Puutarhamulta	2007-00786-1	51	43	490	6,9	20
	Kekkilän Kesäkukkamulta	2007-00807-1	27	24	420	6,7	37
	Kekkilän Puutarhamulta-BIO	2007-00997-1	46	35	490	7,6	12
	Kekkilän Taimimulta	2007-00698-1	28	16	530	7,0	17
	Vihermulta	2007-00805-1	51	47	440	7,1	25
	VapoKasvu Puutarhamulta	2007-00785-1	47	35	490	6,7	21
	Kekkilän kukkamulta	2007-00700-1	38	31	480	7,0	16
	Kekkilän kestromulta	2007-00803-1	32	18	490	7,0	15
	Kekkilän Kasvimaamulta	2007-01380-1	31	16	660	7,0	25
	Kekkilän puutarhamulta +	2007-01294-1	28	14	710	7,1	31
	Kekkilän Perennamulta	2007-01379-1	31	15	740	7,0	20
	Plantagen Puutarhamulta	2007-01001-1	45	41	430	6,6	23
	Pirka kestromulta	2007-00703-1	37	19	520	6,8	20
	Plantagen Kukkamulta	2007-00711-1	42	33	530	7,0	16
	Kasper Kukkamulta	2007-00806-1	52	30	520	6,4	30
	Substral Ekologinen Kukkamulta	2007-00702-1	69	77	390	7,3	9,5
<i>Kiertokapula Oy</i>	Hyötymulta	2006-03619-1	34	17	740	8,3	54

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kosteus	Orgaaninen aines	Tilavuuspaino	pH 1+5	Johtokyky 1+5
			%	% ka.	g/l		mS/m
<i>Kokkolan kaupunki</i>	Peve-multa	2007-01613-1	41	13	940	6,1	59
<i>Loimaan Turve ja Humus Oy</i>	Aurinko puutarhamulta	2007-00804-1	35	43	390	6,2	20
	Aurinko kukkamulta	2007-00701-1	39	33	480	6,4	7,6
<i>Marila Transport Oy</i>	Marilan Nurmikkomulta	2007-00910-1				6,7	32
		2007-00911-1				6,8	21
<i>Ralf Nyman F:ma</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2006-03770-1	54	29	680	7,5	16
<i>Rovaniemen kaupunki</i>	Kompostimulta	2007-01616-1	26		900	7,6	74
<i>Sateenkujan Multa ja Sora Oy</i>	Eko-Soil Demeter; LOPETETTU 01/2004	2007-01289-1	45		750	6,2	82
<i>Seepsula-Yhtymä Oy</i>	Seepsulan multa	2007-01222-1	42	12	770	7,6	13
<i>Siuntion Koneasema Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2007-01190-1	56		680		
<i>Soraliike Lehtovaara Oy</i>	Yleismulta	2007-01110-1	12	5	1070	6,2	6,7
		2007-01111-1	14	5	1080	7,4	22
<i>Tammer-Tukku Oy</i>	Jokakodin kukkamulta	2007-00907-1	46	20	700	7,0	22
<i>Vapo Oy Tuotanto</i>	VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Turku)	2007-01112-1	30	14	850	6,5	39
<i>V-S Puutarhamulta Oy</i>	Puutarhamulta	2007-01340-1	31	12	950	7,9	91

ANALYYSIEN TULOKSET

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

5.2021 Raskasmetallipitoisuudet

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Arseeni (As)	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.	mg/kg ka.
<i>Kiertokapula Oy</i>	Hyötymulta	2006-03619-1	6	<0,3	47	0,14	20	12	170
<i>Siuntion Koneasema Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2007-01190-1	1,9	< 0,3	37	0,09	12	5,8	68

ANALYYSIEN TULOKSET

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

5.2021b Raskasmetallipitoisuudet (kromi ja vanadiini)

Valmistaja / Myyjä	Tuote		Kromi (Cr) mg/kg ka.
<i>Kiertokapula Oy</i>	Hyötymulta	2006-03619-1	47
<i>Siuntion Koneasema Oy</i>	Rekisteröimätön kasvualusta	2007-01190-1	30

6. AAKKOSELLISET LUETTELOT ANALYSOIDUISTA TUOTTEISTA

Seuraavissa taulukoissa on esitetty ajanjaksona 1.1. – 30.6.2007 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.

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

6.1. Rehuaineet

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila tarkoittaa tilavalvontanäytettä)	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia							
		5.1001	5.1003	5.1004	5.1005	5.1006	5.1010	5.1012	5.1015
Kasviperäiset rehuaineet:									
Auringonkukansiemenet	-			x					
	ABN-Trading Ky			x					
	Auran Jakelutukku Oy			x					
	Biofarm Oy			x					
	Kaikenkarvaiset Oy			x					
	Mauste-Sallinen Oy			x					
	Oskutuote Oy			x					
	Pick-Import Finland Oy Ltd			x					
	Vega Trade Oy			x					
				x					
BG Ryysipuriste	Botnia Grain Oy			x	x				
Heinää	Tila			x					
Kaura	Botnia Grain Oy						x		
	Tila				x				
Kuivaleike	Feedimpex B.V				x		x		
Maapähkinä (kokonainen)	Siemenliike Siren Oy	x		x					x
Melassileike	Feedimpex B.V				x				
	Sucros Oy				x		x		x
Merileväjauho	Nordtang A/S	x					x		
Ohra	Botnia Grain Oy						x		
	Tila	x			x		x		
Ohra-Kaura seos	Tila	x			x		x		
Pellavansiemenpuriste	Elixil Oil Oy						x		
Pellavansiemenrouhe	Biofarm Oy						x		
Perunamäski	Tervakankaan Peruna Oy				x				
Ruis	Avena Nordic Grain Oy			x					
Ryysimure	Feedmix Oy Ab								
Ryysipuriste Öpex	Mildola Oy				x		x		x
Ryysirouhe	Avena Nordic Grain Oy				x		x		
	Oelmuhle Hamburg AG		x	x	x		x		
	Ravintoraisio Oy		x	x			x		
Soijapuriste	Mildola Oy						x		
Soijarouhe, keskirasvainen	Cargill B.V		x		x				
	Denofa AS				x		x		
	Ravintoraisio Oy		x	x	x		x		
Säilörehut	Tila			x					
Vehnä	Tila				x				
Vehnäreuhujauho	Myllyn Paras Oy						x		
Viherjauho	Biokasvu Oy						x		

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila tarkoittaa tilavalvontanäytettä)	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia							
		5.1001	5.1003	5.1004	5.1005	5.1006	5.1010	5.1012	5.1015
Eläinperäiset rehuaineet:									
Eläinrasva	Rasmix Oy								x
Hera	Niemitalon Juustola					x			
Kalajauho	Berner Osakeyhtiö				x	x			x
	Fiskernes Fiskeindustri				x	x			x
	HB Grandi				x				x
	RehuX Oy				x				
	Vinnslustödin hf.				x				
Kalanmaksaöljy	Hiven Oy							x	
Kalaöljy	HB Grandi				x				
Ketunruhojauho	Findest Protein Oy		x						
Lihaluujauho	Honkajoki Oy		x				x		
Muut rehuaineet:									
Ferrosulfaatti PA	Kemira Pigments Oy	x				x			
Ferrosulfaatti PN	Kemira Pigments Oy	x				x			
FinnFix 150 (CMC)	CP Kelco Oy	x				x			
Kalsiumnatriumfosfaatti (luonnonfosfaatti)	EuroChem Trading GmbH	x				x			
Kobolttikarbonaatti	OMG Kokkola Chemicals Oy	x				x			
Kobolttisulfaatti	OMG Kokkola Chemicals Oy	x				x			
Magnesiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	x				x			
Magnesiumoksidi	-	x				x			
Magnesiumoksidi	Rehuraisio Oy	x				x			
Monodikalsiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	x				x			
Monokalsiumfosfaatti	Kemira Phosphates Oy	x				x			
Natriumkloridi	-	x				x			
Natriumkloridi	Rehuraisio Oy	x				x			
Nordkalk kanakalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	x				x			
Nordkalk ruokintakalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	x				x			
Poikaskalkki PA	Nordkalk Oyj Abp	x				x			
Ruokintadolomiitti	SMA Saxo Mineral Oy							x	
Ruokintakalkki	Nordkalk Oyj Abp	x				x			
Sodiumbikarbonaatti	-	x							
Sodiumbikarbonaatti	Rehuraisio Oy	x				x			

6.2. Rehuseokset ja lisäainevalmisteet

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilavalvontanäyte)	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:																		
Broilerstartti P CC mure	Suomen Rehu Oy					x												
BR Kasvatus 2 PCC rae	Suomen Rehu Oy				x	x			x	x						x		
Broilerstartti P CC mure	Suomen Rehu Oy				x													
Broilervilja-Herkku	Rehuraisio Oy				x													
Broiler-Herkku 1 CC	Rehuraisio Oy				x													
Broilerinrehu 2 CC rae	Suomen Rehu Oy					x												
BR Kasvatus 3 P rae	Suomen Rehu Oy				x	x										x		
Vilja-Broiler P rae	Suomen Rehu Oy									x								
Vilja-Broiler rae	Suomen Rehu Oy																x	
Vilja-Broiler P CC rae	Suomen Rehu Oy				x													
Vilja-Broiler P rae	Suomen Rehu Oy																x	
Broiler-Haudonta-Herkku	Rehuraisio Oy											x						
BR.Emohaudonta Kevyt P Rihla	Suomen Rehu Oy													x			x	
Pikku-Punahelttä	Suomen Rehu Oy															x		
Tilaseos siipikarjalle	Tila				x													
Kana-Herkku Aktiivi	Rehuraisio Oy														x			
Kana-Herkku Seniori	Rehuraisio Oy														x			
Kana-Herkku Profit	Rehuraisio Oy									x					x			
Spurtti-Punahelttä Rihla	Suomen Rehu Oy														x			
Multi-Punahelttä Rihla P	Suomen Rehu Oy														x			
Munitus-PH PT Plus mure	Suomen Rehu Oy														x			
Tiiviste-Punah. Multimix mure	Suomen Rehu Oy	x					x								x			
Rehux Kanatiiviste L	RehuX Oy														x			
Rehux Optimi	RehuX Oy				x	x									x			
Rehux Öljy-Tiiviste	RehuX Oy				x	x												
Kalkkuna-Herkku 1 CC	Rehuraisio Oy				x													
Kalkkuna-Herkku 2 CC	Rehuraisio Oy						x										x	
Kalkkuna-Herkku 4	Rehuraisio Oy				x												x	
Kalkkuna-Herkku 3 CC	Rehuraisio Oy				x	x								x				
Iso-Punahelttä 1 CC Syncro mure	Suomen Rehu Oy				x													
Iso-Punahelttä 3P CC Sync. rae	Suomen Rehu Oy				x													
Kalkkuna Emokasvatus 15,5 CC rae	Suomen Rehu Oy														x			
Iso-Punahelttä 3 rae	Suomen Rehu Oy																	x
Iso-Punahelttä 4 Vehnä rae	Suomen Rehu Oy																	x
Iso-Punahelttä 1 CC mure	Suomen Rehu Oy				x													
Kalkkuna-Kukko R rae	Suomen Rehu Oy						x											
Iso-Punahelttä 2 CC rae	Suomen Rehu Oy				x													
Iso-Punahelttä 3 CC Vilja rae	Suomen Rehu Oy				x													
Sikojen rehuseokset:																		
Emakko-Pekoni Tiiviste mure	Suomen Rehu Oy	x					x											
Emakko-Pekoni Tiiviste mure	Suomen Rehu Oy				x													
Imetys-Herkku 106	Rehuraisio Oy				x	x												
Juniori-Nasu	Suomen Rehu Oy							x										
Koerehu 1	RehuX Oy				x													
Kombi-Nasu rae	Suomen Rehu Oy							x									x	x
Multi-Pekoni mure	Suomen Rehu Oy																x	
Multi-Pekoni Pikkurae	Suomen Rehu Oy																x	
Nami-Nasu mure	Suomen Rehu Oy												x					
Nasu-Tiiviste mure	Suomen Rehu Oy																	x

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilalavontanäyte)	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
Nasu-Tiiviste rae	Suomen Rehu Oy					x												
Pekoni 1 Plus mure	Suomen Rehu Oy						x											
Pekoni 100 rae	Suomen Rehu Oy				x	x				x	x							
Pekoni 106 Emakkotr. rae	Suomen Rehu Oy					x												
Pekoni 2 Plus mure	Suomen Rehu Oy						x											
Pekoni 2 Plus rae	Suomen Rehu Oy				x						x						x	
Pekoni 3 Plus rae	Suomen Rehu Oy																x	
Pekoni 90 rae	Suomen Rehu Oy				x													
Pekoni Putkimies	Lännen Rehu Oy									x								
Pekoni-Tiiviste Y mure	Suomen Rehu Oy				x	x	x					x				x		
Pig Starter Amerikan Porsas	Provimi BV				x													
Porcistart	Hiven Oy					x												
Porsaan-Herkku	Rehuraasio Oy																x	
Possu-Täähkä	A-Rehu Oy																x	
Power-Tiiviste 1	Rehuraasio Oy				x													
Projektirehu Imetys rae	Suomen Rehu Oy							x										
Rehux Emakkotiiviste	Rehux Oy	x				x												
Rehux Lihasika 1	Rehux Oy																x	
Rehux Porsasrehu 1	Rehux Oy				x													
Rehux Y-Tiiviste	Rehux Oy					x	x	x				x						
S-Effekta Bekon, Rec. 5.5	Suomen Rehu Oy				x													
Sian-Energia-Herkku	Rehuraasio Oy					x	x											
Sian-Energia-Herkku 1	Rehuraasio Oy										x							
Sian-H OVR Tiiv Extra	Rehuraasio Oy							x										
Sian-Herkku 1 Basic	Rehuraasio Oy				x		x										x	
Sian-Herkku 1 Premium	Rehuraasio Oy					x						x						
Sian-Herkku 2 Premium	Rehuraasio Oy				x							x						
Starter-rehu Zn	Rehuraasio Oy										x							
Synergia-Pekoni Tiiviste rae	Suomen Rehu Oy					x	x					x						
Teho Joutilasrehu	Feedex Oy Ab					x												
Teho Mp sikatiiviste	Feedex Oy Ab	x				x	x											
Teho OVR-Täydennysrehu	Feedex Oy Ab							x										
Teho-Emakkotiiviste	Feedex Oy Ab				x													
Teho-Porsas rae	Feedex Oy Ab				x		x											
Tiineen-Herkku	Rehuraasio Oy					x												
Tiineys-Pekoni rae	Suomen Rehu Oy																x	
Tilaseos siolle	Tila				x													
Täähkä Emakko-Energia PT	A-Rehu Oy							x										
Täähkä Porsasrehu	A-Rehu Oy										x						x	
Täähkä Possu-Startteri	Feedmix Oy Ab											x						
Täähkä Sikatiiviste	A-Rehu Oy				x		x											
Täähkä Sikatiiviste	Feedmix Oy Ab									x								
Täähkä Sikatäysrehu 1	A-Rehu Oy					x												
Täähkä-OVR	Altia Corporation					x												
Täähkä-Tiineysrehu V	A-Rehu Oy																x	
Vieroitus-Herkku	Rehuraasio Oy	x				x												
Yhdistelmä-Pekoni rae	Suomen Rehu Oy				x												x	
Yhdistelmä-Tiiviste	Rehuraasio Oy				x													
Vasikoiden ja mullien rehuseokset:																		
A-Rehu Vasikkarehu	Feedmix Oy Ab				x													
Hieho-Maituri	Rehuraasio Oy				x													
Mullin-Herkku 1	Rehuraasio Oy				x	x				x	x							
Mullin-Herkku 2	Rehuraasio Oy				x	x												

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilalavontanäyte)	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 1 Lyhyt rae	Suomen Rehu Oy				x					x	x	x						
Primo 1 mure	Suomen Rehu Oy				x													
Primo 2 rae	Suomen Rehu Oy				x													
Primo Kombi rae	Suomen Rehu Oy				x					x	x							
Primo Starter Lyhyt rae	Suomen Rehu Oy				x	x												
Primo Starter mure	Suomen Rehu Oy				x								x					
Startti Auto-jauhe	Valio Oy				x	x												
Startti Auto-jauhe (EU-tuki)	Valio Oy					x		x										
Startti-Instant (EU-tuki)	Valio Oy					x		x										
Startti-Talous (EU-tuki)	Valio Oy					x		x										
Vasikka Melica mureinen	Melica Finland Oy				x	x												
Vasikkarehu	A-Rehu Oy				x	x												
Lypsy- ja nautakarjan rehuseokset:																		
Acetona Dry	Lännen Rehu Oy									x								
AkoFeed Kalkfett/Calsium fat	Rehuraasio Oy	x				x												
Amino-Maituri	Rehuraasio Oy				x	x												
Amino-Maituri 10000	Rehuraasio Oy				x	x					x							x
Amino-Maituri 30	Rehuraasio Oy												x					
A-Rehu Nauta Puolitiiviste	Feedmix Oy Ab						x											
A-Rehu Rypsimure	A-Rehu Oy				x													
A-Rehu Talous Puolitiiviste	A-Rehu Oy				x	x				x	x							
A-Rehu Talous Täysrehu	A-Rehu Oy				x													
A-Rehu Tuotto Puolitiiviste	A-Rehu Oy									x	x							
A-Rehu Tuotto Täysrehu	A-Rehu Oy	x																
A-Rehu Viljaton Puolitiiviste	A-Rehu Oy				x					x	x							
Aseto-Melli	Rehuraasio Oy																	x
Energia-Krossi	Suomen Rehu Oy				x	x				x	x							
Energia-Melli	Rehuraasio Oy									x								
Feedex Teho-Mulli 2	Feedex Oy Ab				x													
Futura-Maituri 140 L	Rehuraasio Oy												x					
Hivetona-liuos	Hiven Oy																	x
Huippu-Krossi Top	Suomen Rehu Oy				x	x				x	x							
Karjan-Herkku	Rehuraasio Oy					x												
Kesä-Tähti 103	Kinnusen Mylly Oy									x								
Krono 125 Top rae	Suomen Rehu Oy				x	x				x	x							
Krono 135 Top rae	Suomen Rehu Oy				x	x				x	x							
Krono 250	Suomen Rehu Oy											x						
Krono III	Suomen Rehu Oy	x																
Krono Rouhetiiviste	Suomen Rehu Oy				x					x								
Krossi 100	Suomen Rehu Oy									x	x							
Kuitu-Maituri	Rehuraasio Oy					x												
Liperin 12	Liperin Osuusmeijeri				x	x												
Liperin 17	Liperin Osuusmeijeri				x													
LSO Teinitiiviste	Lännen Rehu Oy				x													
Lypsy-Krossi	Suomen Rehu Oy					x												
Mainio-Krossi	Suomen Rehu Oy	x			x	x				x	x							
Maitotilan 135 Puolitiiviste	Lännen Rehu Oy				x													
Maitotilan Rypsi	Lännen Rehu Oy				x													
Maito-Tähti 105	Kinnusen Mylly Oy						x											
Maito-Tähti 116	Kinnusen Mylly Oy						x											
Maito-Tähti 135	Kinnusen Mylly Oy						x											
Maituri 10000	Rehuraasio Oy				x													
Maituri 16	Rehuraasio Oy					x						x						

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilalavontanäyte)	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
Maituri 18	Rehuraasio Oy				x	x												
Maituri 20	Rehuraasio Oy	x			x					x	x							
Maituri 22	Rehuraasio Oy				x	x												
Maituri 24	Rehuraasio Oy					x				x	x							
Maituri 26	Rehuraasio Oy				x													x
Maituri 28	Rehuraasio Oy	x			x	x				x	x							
Maituri 34/Rouhe-Tiiviste	Rehuraasio Oy				x	x												
Maituri NDF	Rehuraasio Oy	x				x				x	x							
Mega-Kross Sve	Suomen Rehu Oy				x	x												
Mega-Krossi Top	Suomen Rehu Oy				x													
Melica melassoitu rypsi	Melica Finland Oy				x													
Melica Melassoitu Rypsi	Melica Finland Oy				x					x								
Melica NDF Puolitiiviste	Melica Finland Oy				x	x												
Mestarin 125 Puolitiiviste	Lännen Rehu Oy					x												
Multi-Krono Top	Suomen Rehu Oy				x	x												x
Nauta Puolitiiviste	A-Rehu Oy	x				x												
Oiva-Krono Top	Suomen Rehu Oy				x	x												
Pihatto-Maituri	Rehuraasio Oy				x					x	x							
Polar-Rouhettiiviste	Feedex Oy Ab				x													
Primo 3	Suomen Rehu Oy				x													
Raimix 42 E	Rehuraasio Oy					x												
Suvi 125	Lännen Rehu Oy					x												x
Suvi Tiiviste	Lännen Rehu Oy				x													
Teho-Lypsy 150	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 Mega	Feedex Oy Ab					x												
Teho-Lypsy Optima NDF	Feedex Oy Ab									x	x							
Teho-Lypsy Plus	Feedex Oy Ab				x													
Teho-Lypsy Plusssa	Feedex Oy Ab				x													
Tilaseos nautakarjalle	Hilannon Mylly Ky				x													
Tilaseos nautakarjalle	Luotosen Vehnämylly				x													
Tilaseos nautakarjalle	Tila			x	x													
Tähkä 108	A-Rehu Oy				x													
Tähkä-Ohrarehu 12	Altia Corporation				x	x												
Vilja-Krossi	Suomen Rehu Oy				x					x	x							
Vilja-Tähti Proppi	Kinnusen Mylly Oy				x	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 (4.5mm)	BioMar Oy Ab	x				x												
Aqualife 23 (6 mm)	BioMar Oy Ab	x				x				x	x							
Aqualife 23 (8 mm)	BioMar Oy Ab	x				x				x								
Aquastart 2 (2 mm)	BioMar Oy Ab	x				x												
Bio-Optimal C74 4,5 mm	BioMar Oy Ab	x				x												
Bio-Optimal Start 0,5 mm	BioMar Oy Ab	x				x				x								
Bio-Optimal Start 0,8 mm	BioMar Oy Ab																	x
Dan-Ex 3138	Dana Feed A/S	x				x				x	x							
Ecolife 23 (6mm)	BioMar Oy Ab	x				x					x							
Ecolife 23 8mm	BioMar Oy Ab	x				x				x	x							
Ecostart 17 (1.5 mm)	BioMar Oy Ab	x				x					x							

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilalavontanäyte)	Raportti, jossa tuotteen analysituloksia																
		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
Emo Vital 7 (80 mg)	Rehuraio Oy	x				x				x								
Nutra HP 0,5	Rehuraio Oy	x				x				x								
Nutra HP 0,75	Rehuraio Oy					x					x	x						
Nutra HP 1.0	Rehuraio Oy	x				x				x								
Nutra Parr LB 1.2	Rehuraio Oy	x				x				x								
Nutra Parr LB 1.5	Rehuraio Oy	x				x												
Nutra Parr LB 1.5	Rehuraio Oy/Erikoisrehutuot.	x				x												
Royal Hercules 7 (50 mg)	Rehuraio Oy	x				x				x								
Royal Hercules 9 (50 mg)	Rehuraio Oy	x				x				x								
Royal Plus 5 (50 mg)	Rehuraio Oy					x				x		x						
Royal Respons 1,7 mm	Rehuraio Oy	x				x				x								
Royal Respons 2.5 (5 mg)	Rehuraio Oy	x				x				x								
Vital Plus 7 (50 mg)	Rehuraio Oy	x				x				x								
Turkiseläinten rehuseokset																		
BG Ohra, hiutale	Botnia Grain Oy					x												
Feedex Valkuais 2	Feedex Oy Ab					x												
Lihähyhenjauho III	Findest Protein Oy		x															
Hevosten rehuseokset:																		
All-Out Maintenance, kivennäis- ja vitamiinir	Scandinavian Horse & Dog Oy					x												
Baileys Garlic with natural garlic oil	Vixen Oy Ab	x				x												
Bio Glucomin	Fysio Healing Oy Ltd	x				x												
Black Horse Kauraton Täysrehu	Biofarm Oy					x												
Black Horse Kivennäinen	Biofarm Oy	x				x					x							
Black Horse Stressless	Biofarm Oy									x								
Black Horse Täysrehu	Biofarm Oy					x					x							
Black Horse Varsarehu	Biofarm Oy																	
Build Up	Captain's Store LTD Oy					x												
Captain Igor Kilpa- ja kuntorehu	Scandinavian Horse & Dog Oy					x				x								
Cartivet	Biofarm Oy																	
Dodson & Horrell Limited Sixteen Plus Mix	Captain's Store LTD Oy					x												
Dynavena Mash, hevosrehu	Suomen Biosol Oy				x	x												
ERS Pellets	Captain's Store LTD Oy																	
Liperin Hevosrehu	Liperin Osuusmeijeri				x													
Magne Balans	Vitalans Oy									x								
Pasturemix täysrehu	Captain's Store LTD Oy					x				x								
Re-Leve täysrehu	Scandinavian Horse & Dog Oy				x	x					x							
Special M	Scandinavian Horse & Dog Oy					x					x							
TalliPro Breeder	Hiven Oy									x		x						
TuffRock Foal Plus	TuffRock Oy	x																
Tähti Horsepower	Kinnusen Mylly Oy					x												
Lampaiden rehuseokset:																		
Teho-Karitsanrehu	Feedex Oy Ab					x												
Teho-Lammastiiviste	Feedex Oy Ab					x												
Porojen rehuseokset:																		
Poru-Elo 1	Suomen Rehu Oy				x	x												
Poru-Elo 2 Plus rae	Suomen Rehu Oy				x	x												
Poru-Elo 3 rae	Suomen Rehu Oy				x					x	x							
Poron-Herkku	Rehuraio Oy				x					x	x							
Tähti-Poro	Kinnusen Mylly Oy				x	x												
Tähti-Poru Artic	Kinnusen Mylly Oy				x	x				x	x							
Kivennäisrehuseokset:																		
A-Rehu Emokivennäinen	A-Rehu Oy									x								
Efa-Tabs forte, ravintolisä kissoille ja koirille	Vitalans Oy	x																

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilalavontanäyte)	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
Farmarin Kalsiumkivennäinen	Lännen Rehu Oy											x						
Ferrimax	Biofarm Oy										x							
Finn Horse - Kilparehu	Melica Finland Oy												x					
Kalsium Minera	Lännen Rehu Oy																	x
Kalsium Mira	Melica Finland Oy	x				x												
Karja-Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy				x													
Kasvu Apektivennäinen	A-Rehu Oy									x	x							
Kesä Namino	Lännen Rehu Oy										x							
Lempi lypsykivennäisrehu	Melica Finland Oy									x	x							
L-Kalsium-Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy									x								
Lypsy-Melli	Lännen Rehu Oy											x						
Lypsy-Namino	Lännen Rehu Oy	x				x							x					
Lypsy-Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy											x						
Magnesium-Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy											x						
Melica Emo kivennäinen	Melica Finland Oy																	x
Melica Mixer Kivennäinen	Melica Finland Oy	x				x												
Melica Onni kivennäinen	Melica Finland Oy											x						
Melica Seosrehukivennäinen	Melica Finland Oy																	x
Mulli-Melli	Lännen Rehu Oy	x				x				x								
Nurmi Mira	Melica Finland Oy																	x
Nurmi-Ässä	Pohjanmaan Rehuässä Oy	x				x						x						
Pekoni Sikakivennäinen	Lännen Rehu Oy																	x
Pihatto-Melli	Lännen Rehu Oy										x	x						
Piimax	Biofarm Oy	x				x												
Pii-Pet	Biofarm Oy	x				x												
Steel Joint Kivennäisrehu hevosille	Steel Joint Ltd Oy										x							x
Tarmo Tunnutusrehu	Melica Finland Oy											x						
Teho Ape-kivennäinen	Feedex Oy Ab										x	x						x
Teho-Kalsiumkivennäinen	Feedex Oy Ab																	x
Teho-Lammaskivennäinen	Feedex Oy Ab												x					
Teho-Mix	Feedex Oy Ab																	x
Teho-Mix Ca/Bio	Feedex Oy Ab											x						
Teho-Mix P	Feedex Oy Ab										x	x						
Tähkä Sikamix	A-Rehu Oy	x				x												
Rehulisäainevalmisteet:																		
ADE-Plus	Hiven Oy																	x
Biomax	Biofarm Oy							x				x						
Biomet	Biofarm Oy											x						
Biorumin	Hiven Oy	x				x												
Bioseleeni	Biofarm Oy											x						
Biotiini esiseos	Rehuraasio Oy	x				x												
E-Plus Vitamiiniliuos	Hiven Oy											x						
Equine Cortaflex powder	Vixen Oy Ab							x										
ES E-vitamiini 6823	Suomen Rehu Oy	x				x												
Esiseos Rehux Porsas	Biofarm Oy											x	x					x
Karjan-Propyleeni Plus	Hiven Oy											x						
Kiimanni	Hiven Oy											x						x
Mestarin E-vitamiini	Biofarm Oy																	x
Naprox	Hiven Oy																	
Normilan	Biofarm Oy	x				x												x
Orgaaninen Seleeni	Rehuraasio Oy	x				x												
Porsasrauta	Hiven Oy											x						
Premix 9017	Berner Osakeyhtiö	x				x												

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilavalvontanäyte)	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
Premix 9395	Berner Osakeyhtiö	x				x												
Premix 9977	Berner Osakeyhtiö	x				x												
Propyleeni 80	Hiven Oy										x							x
Seleeni-E vitamiini	Melica Finland Oy										x							
Teho E	Feedex Oy Ab										x							
Teho-Melassiglykoli	Hiven Oy																	x
Vitapol BE-Foli-C jauhe	Vitapol Oy Ab												x					
Muut rehuseokset tuotantoeläimille:																		
Acetona Energy Leike	Lännen Rehu Oy				x													
Acetona Energy Leike	Lännen Rehu Oy					x												
Alpakka Elatus	Feedex Oy Ab					x												
BG Rypsiöljy	Botnia Grain Oy																	x
Farmarin Rypsi	Suomen Rehu Oy				x													
Farmarin Rypsi	Suomen Rehu Oy					x												
Farmarin Rypsi	Suomen Rehu Oy				x													
Maitotilan Öpex	Lännen Rehu Oy				x													
Mella Leikeseos	Lännen Rehu Oy				x													
Tilaseos kotieläimille	Hilannon Mylly Ky				x													
Erityisrehut:																		
Porsas Lääkerahu 2 mure	Suomen Rehu Oy																	
Trovat ASD	Kaikenkarvaiset Oy					x				x								x
Trovat MPT	Kaikenkarvaiset Oy					x				x								
Trovat RID täyssäilyke	Kaikenkarvaiset Oy					x				x								
Trovat VPD	Kaikenkarvaiset Oy					x				x	x	x						
Kissojen rehut:																		
Almo Nature Kitten with chicken 4 x 70 g	Tujoma Oy					x												
Animonda Carny Fleisch Menu Plus, kalkku -	-	x				x												
Animonda Carny Fleisch Menue Kitten	Wipet Oy					x												
Animonda Cuisine, kalkkuna & ankka	-					x												
Animonda vom Feinsten Classic	Suomen Akvaariotukku Oy					x												
Bello & Bella Senior	Tujoma Oy					x												
Carat, Geflügel & Leber	Pekan Akvaario	x				x												
Christopherus Sensible	Tujoma Oy					x												
Dermatosis LB Formula	Tukkukauppa Oriola Oy					x				x	x	x						
Eukanuba Struvite Urinary Formula	Tukkukauppa Oriola Oy					x				x	x	x						
Euroshopper Paté, riista & jänis	Ruokakesko Oy					x												x
Feline Diet Kattovit High Fibre W-Rezeptur	Kalajuttu Oy									x								
Feline Greenies merikala	Severa Pet Foods Oy					x												
Frank's Pro Gold kissan kala-ateria	-					x												
Friskies Gourmet Gold naudaniha	Nestlé Purina PetCare Finland																	x
Gemon Cat	-	x				x												
Gemon Cat Bocconcini Con Agnello e Taccol	VPG Finland Oy					x												
Gemon täysrehu kissalle, kana 415 g	-			x							x							
Gemon täysrehu kissalle, karitsa & kalkkuna-	-	x				x				x								
Gemon täysrehu kissalle, nauta 415 g	-	x				x												x
Iams Adult 1+	Severa Pet Foods Oy										x	x						
Iams Lammas	Severa Pet Foods Oy					x												
Integra Protect Adipositas	-					x												
Integra Protect Nieren	-									x								
James Wellbeloved, turkey & rice 225 g	Shetland Oy					x				x	x	x						
Kisu Misu kissan täysravinto, katkarapu	Partia Oy					x												x
Le Chat Gatto Agnello E Selvaggina, lamm-	-			x		x												
LeChat liha ja riisi	VPG Finland Oy									x								

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilavalvontanäyte)	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
Leonardo Feines Rind mit Geflügel	Espoon Akvaariotukku Oy					x												
Leonardo Feines Rind mit Herz	Espoon Akvaariotukku Oy					x												
Naturels Gift Tender lovebites, beef with fibr	Wipet Oy					x						x						
Nutro Choice Complete Care, Adult Light	Akvaario Piekkala Oy					x												
Opticat High Premium Vitality	Lidl Suomi Ky					x				x		x						
Opticat Paloja kastikkeessa, kalkkunaliha	Lidl Suomi Ky					x						x						
Opticat Paloja kastikkeessa, naudanliha	Lidl Suomi Ky					x						x						
Pirikka Häränlihaa ja maksaa kastikkeessa	Ruokakesko Oy					x												
Premium Leonardo Cat Food Feines Rind	Espoon Akvaariotukku Oy					x												
Prescription Diet c/d Feline with Ocean Fish	Berner Osakeyhtiö					x						x						
Primacat Cocktail	Prima Pet Premium Oy					x												
Purina Pro Plan Light, kalkkuna & riisi	Nestlé Sverige AB					x												
Royal Canin Feline Health Nutrition Sensible	Royal Canin Finland Oy					x		x										
Royal Canin Renal S/O with chicken	Tukkukauppa Oriola Oy	x				x												
Sheba hieno lammasterriini	MasterFoods Oy	x				x												
Specific FRW, ylipainoisen kissan täysravint	Tukkukauppa Oriola Oy					x						x						
Whiskas Junior kastikelajitelma	MasterFoods Oy																	
Virbac Senior	-					x						x						
Koirien rehut:																		
A la Carte Oscar koiran eines	Eläinruokatehdas Lemmikki Oy					x												
Animonda vom Feinsten Classic, nauta ja k	Rahulan Rehu Oy					x												
Aptus Citro-oska tabletti	Orion Oyj																	
B-balans	Vitabalans Oy																	
Belcando Pute & Reis	Puutuuma Oy					x												
Bello & Bella mit Lamm & Kalb, Bohnen und	Tujoma Oy					x												
Bellosan Inulin	Lidl Suomi Ky					x												
Best-In Mustin Murkina	Best-In Oy		x															
Bio Paté Adult Dog	Tujoma Oy					x												
Biscotti Intergrali	Pegato					x												
C.E.T. makupalat	Biofarm Oy					x												
Condros jauhe	Vitabalans Oy	x				x												
Dibo Menü Geflügel mit Naturreis und Tauri	Henrieta Grooming Products Oy					x												
Eagle Pack Holistix Biscuits for dogs	Shetland Oy					x												
Hau-Hau Champion	Prima Pet Premium Oy	x				x												
Hill's Prescription Diet Canine j/d	Berner Osakeyhtiö					x						x						
Hill's Prescription Diet Canine r/d	Berner Osakeyhtiö					x												
Hill's Prescription Diet Canine s/d	Tukkukauppa Oriola Oy					x		x										
Hill's Prescription Diet d/d Anka	Tukkukauppa Oriola Oy					x						x						
Hill's Science Plan, Puppy Chicken	Berner Osakeyhtiö					x						x						
Hubert koiraneines	Best-In Oy		x			x												
Hubert lihakasvishyytelö	Best-In Oy		x			x												
James Wellbeloved CrackerJacks with Fres	Shetland Oy					x												
Jauhettu lohi, pakaste	Kennelpakaste Oy			x														
Jauhettu lohipökö, pakaste	Kennelpakaste Oy	x		x		x												
Kuivaliha	Kitlax-Tuotteet Oy					x												
Kypsä poro, pakaste	Kennel-Rehu Ky			x														
Lihamureke	Eläinruokatehdas Lemmikki Oy			x														
Lohijauheliha, tuore, pakastettu	Kennel-Rehu Ky			x														
Naudan kuivaliha (Jack's pet food)	Kennelpakaste Oy			x														
Nutro Choice Adult Light, Rich in Rice & Lar	Akvaario Piekkala Oy					x												
Optidog muhennos, vasikkaa, kalkkunaa ja	Lidl Suomi Ky					x												
Orlando Koiranmakkara	Lidl Suomi Ky			x		x												
Pedigree Fortivil makkara, naudanliha	MasterFoods Oy					x												

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä (tila = tilavälivontanäyte)	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
Pedigree Rodeo purutanko	MasterFoods Oy					x												
Pirkka lammasateria	Ruokakesko Oy					x												
Pirkka liha-ateria	Ruokakesko Oy					x												
Pirkka Pehmeäarak, koiranmakkara	Best-In Oy		x															
Pirkka Perinteinen koiranmakkara	Best-In Oy		x															
Possun pentujauheliha, pakaste	Kennel-Rehu Ky		x															
Prescription Diet t/d MINI Canine	Berner Osakeyhtiö					x				x	x	x						
Proformance Maintenance	Wipet Oy	x				x												
Puhti aktiivisen koiran täysravinto, pakaste	Ruokataito Heinonen		x															
Purina Chewies	Nestlé Sverige AB					x												
Purina Denta paw	Nestlé Sverige AB					x												
Real Dog Premium, kana & riisi	Pick-Import Finland Oy Ltd					x												
Royal Canin Urinary S/O	Tukkukauppa Oriola Oy					x												
Specific CKD Renil	Leo Pharma Oy					x												
Specific Kidney Support	VetXX Oy					x												
Trovat Anti-Struvite Diet	Kaikenkarvaiset Oy					x												
Vetzyme B Plus E	-	x				x												
Virbac Adult Hypoallergenic	-					x												
Muut lemmikkieläinten rehut:																		
Auringonkukan sydänrouhe linnuille	Habitec Oy Finland	x		x														
Auringonkukansiemen	Habitec Oy Finland			x														
Auringonkukansiemen	Kaikenkarvaiset Oy			x														
Best Friend auringonkukansiemen	VPG Finland Oy			x														
Best Friend Menu jyrjäjänsäköitus	VPG Finland Oy			x														
Best Friend Menu ravintosekoitus jyrjäjölle	VPG Finland Oy			x														
Best Friend Nature	VPG Finland Oy			x														
Burgess Supa Hamster Complete Mix	-			x														
Burgess Supa Rat Complete Food	-			x														
Forti Patee Condition Food	Tampereen Akvaario/lintuliik.			x		x												
Hamsterin ruoka	-			x														
Happy bird peanut coconut feeder, ulkolinnu	Wipet Oy			x														
Herkkuruoka jyrjäjölle	Oskutuote Oy			x														
Hill's Prescription diet a/d, koirille ja kissoille	Berner Osakeyhtiö					x												
JR Farm Pop-Mix	Tujoma Oy			x		x												
Kalaherkut, makupaloja kissoille ja koirille	Koiratar Oy	x				x												
Kimir Kalaherkku	Koitsan Kimir Oy	x				x												
Maapähkinä	Lorenzo Perlo			x														
Naudan mahaaeläimille, valmisateria	Kennelpakaste Oy				x													
New Life Spectrum Community Formula	Espoon Akvaariotukku Oy																	
New Life Spectrum Lg.Fish Formula	Espoon Akvaariotukku Oy	x				x												
Nokittavaksi siemenseos 1,5 kg	Risetti Oy			x														
O.S.I Freshwater Aquarium Flake Food	Espoon Akvaariotukku Oy	x				x												
Premium Vitakraft Menu Complete Food	-			x		x												
Prestige Hamster Crispy	Tampereen Akvaario/lintuliik.			x		x												
Siemenseos linnuille	Risetti Oy			x														
Spectrum Discus Formula, kiekkokaloille	Espoon Akvaariotukku Oy	x				x												
Spectrum H2O Stable Wafers, pohjakaloille	Espoon Akvaariotukku Oy	x				x												
Spectrum Small Fish Formula, pienille kaloille	Espoon Akvaariotukku Oy	x				x												
Talipallot + koukkuripustin	Habitec Oy Finland			x														
Talipelletti hyönteinen, ulkolinnuille	Wipet Oy			x														
Talvilintu-rasvasiemenrouhe	Eläinruokatehdas Lemmikki Oy	x		x														
Tropical Vegetable, täysrehu akvaariokaloille	Aqualife Oy	x				x												
Vitakraft Premium Menu	VPG Finland Oy			x														

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
Astron	Habitec Oy Finland					x			
Biogolf Start NP 9-12	ANP Arctic Nature Product				x		x	x	x
Bio-Havupuulannoite NPK 9-1-4	W. Neudorff GmbH KG				x		x	x	x
Biolan Kanankakka (NPK 4-1-2)	Biolan Oy	x	x				x		x
Biolan Luonnon Ravinneneste Kesäkukille	Biolan Oy								x
Biolan-luonnonlannoite 4-1-2	Biolan Oy	x	x						
Biolan-Ruukun Voima - luonnonravintoneste 1-0-1	Biolan Oy								x
Bio-Marjalannoite NPK 6-3-7 (Azet Beeren Dunger)	W. Neudorff GmbH KG				x		x	x	x
Fairwaymaster Economique 2-3 kk; NPK 20-2-7	Scotts Europe B.V		x				x		
Floridor Moniravinteinen Kukkalannoitelius; NPK 7-1-5	Foxtel Oy		x				x		
Floridor Moniravinteinen Kukkalannoitelius; NPK 7-1-5	Schmees GmbH&Co	x							
GreenCare 6 NPK 6-5-25, EY-LANNOITE	Kemira GrowHow Oy	x							
Greenmaster Liquid NK 11+0+9	Scotts Europe B.V	x							
Hivenainelannoite I/K-Viljahiven I/Viljahiven	Biofarm Oy	x							
Hortigrow-Neste; NP 1-12	Kemira GrowHow Oy		x				x		
Hydroflex T; NPK 8-4-32	Schetelig Oy Ab		x				x		
HydroStar; NPK 0-10-25	Schetelig Oy Ab		x				x		
Hyötykasvilannoite NPK 10-8-21	Haifa Chemicals		x				x		
Kekkilän Juuresravinne; NPK 9-5-15	Kekkilä Oyj	x	x						
Kekkilän Kastelulannoite; NPK 17-4-25	Kekkilä Oyj	x	x		x				
Kekkilän Kukkaravinne; NPK 12-6-19	Kekkilä Oyj	x	x				x		
Kekkilän Kukkaravinneliuos; NPK 2-0-3	Kekkilä Oyj	x	x				x		
Kekkilän Marjaravinne; NPK 5-5-17	Kekkilä Oyj	x	x						
Kekkilän Ruusuravinne; NPK 22-4-19	Kekkilä Oyj	x	x						
Kekkilän Samsalyöjä; NK 13-13	Kekkilä Oyj	x							
K-MAATALOUS NPK 26-3-6, EY-LANNOITE	Maatalouskesko Oy	x							
K-MAATALOUS SEOS NPK 26-2-3, EY-LANNOITE	Maatalouskesko Oy	x							
KukkaLoisto Ruusulannoite NPK 14-8-16	Haifa Chemicals		x				x		
Kukka-Superex, EY-LANNOITE; NPK 11-3-26	Kekkilä Oyj	x	x				x		
Lannoite	Ekopro Oy		x				x		
Lannoite	Habitec Oy Finland		x				x		

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia							
		5.2001	5.2002	5.2003	5.2004	5.2005	5.2006	5.2007	5.2012
Lannoite	Lidl Suomi Ky		x				x		
Lannoite	Neko Oy Ab	x							
Lannoite	OÜ Consverak	x							
Lannoite	Plantagen Finland Oy		x				x		
Lannoite	Schetelig Oy Ab		x				x		
Lannoite	Scotts Europe B.V		x				x		
Lannoite	Swethara Import Ab		x				x		
Lannoite	Tammer-Tukku Oy		x				x		
Luwasa Hydroviljely, NPK 2-1-3	Luwasa Hydroviljely Oy	x							
Merileväjauho, raaka-aine	Neko Oy Ab								x
Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	Neko Oy Ab	x			x		x	x	x
Neko Ravinnepuikot NPK 10-3-10	Neko Oy Ab		x				x		
Neko Sarvilastu, N-14	Neko Oy Ab	x					x	x	x
Nutri S-A; NPK 19-5-20	Schetelig Oy Ab		x				x		
Nutricote-Kestolannoite NPK 13-6-11; LOPETETTU 8/2002	Nutriforte Oy		x				x		
Nutriforte Kesäkukka- & huonekasviravinne NPK 14-3-12	Nutriforte Oy	x							
Osmocote Exact Mini 3-4 kk; NPK 16-4-9	Scotts Europe B.V		x				x		
Parvekekukkien kestolannoite; NPK 17-7-14	Lidl Suomi Ky		x				x		
Phlex Mag	Habitec Oy Finland			x					
Pokon Kasviravinne; EY-LANNOITE; NPK 7-1-6	Nelsons Oy	x							
Pokon pitkävaikutteinen lannoite keittiöpuutarhaan; 17-7-14	Puutarhaliike Helle Oy		x				x		
Pokon pitkävaikutteinen lannoite viherkasveille 17-3-11	Puutarhaliike Helle Oy		x				x		
Puutarhan Kevät; NPK 8-4-14	Agroprom Oy		x				x		
Puutarhan täyslannos 1; NPK 14-5-21	Kemira GrowHow Oy	x	x						
Rekisteröimätön orgaaninen kivennäislannoite	Biochemie GmbH	x	x		x		x	x	x
Rekisteröimätön orgaaninen lannoite	Neko Oy Ab						x	x	x
Rekisteröimätön orgaaninen lannoite	W. Neudorff GmbH KG								x
Rizammina NPK 13-3-17 sis. Mg, Fe, Cu, Mn ja Zn	Kemira GrowHow Oyj		x				x		x
Schultz All Purpose Plant Food Plus NPK 20-13-17 LOPETETTU	SCHULTZ OA Y. CO.		x				x		
Sierraform Spring Starter; NPK 16-0-13	Scotts Europe B.V	x							
Starttilannoite NPK 12-15-10	Haifa Chemicals		x				x		

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia							
		5.2001	5.2002	5.2003	5.2004	5.2005	5.2006	5.2007	5.2012
Substral 500 ml Ekologinen Kasviravinne	Transmeri Oy Ab	x							
Substral Kasviravinnepuikko Kukkiville kasveille; NPK 11-5-8	Henkel Norden Oy		x				x		
Substral Osmocote Pitkävaikutteinen puutarhalannoite	Transmeri Oy Ab	x	x						
Substral Vital Aktiv Kasviravinne/Kesäkukkaravinne NPK 6-1-5	Transmeri Oy Ab	x	x				x		
Super-lehtiravinne, NP 7-15	Kemira GrowHow Oyj	x	x						
Super-lehtiravinne, NP 7-15	Kemira GrowHow Oyj						x		
Total Bloom; NPK 2-4-7	VP Gardening Oy		x				x		
TR220412; EY-LANNOITE	Agropromhimija	x							
TR250407; EY-LANNOITE	Agropromhimija	x	x				x		
TR250604; EY-LANNOITE	Agropromhimija	x							
TR270405; EY-LANNOITE	Agropromhimija	x	x	x	x		x		
Viherbio, NPK 10-7-14	Kemira GrowHow Oyj	x							x
Viipurin Kevätlannoite KAL-105; NPK 17-4-13	Agropromhimija	x							
Viipurin Kevätlannoite KAL-107; NPK 27-4-5	Agropromhimija	x							
Viipurin Salpietari SP-401; N 25	Agroprom Oy	x							
Viljan hivenlannos; N 8 %	Hiven Oy	x							
VR250000; EY-LANNOITE	Tigoteam 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
Betaska Betoniliete	Lohja Rudus Oy Ab	x	x		
Haku-tuhka Kuiva	Stora Enso Timber Oy	x		x	
Haku-tuhka Märkä	Stora Enso Timber Oy	x		x	
Hyötykalkki Sunila	Hyötyvisio Oy	x	x		
Kekkilän Puutarhakalkki	Kekkilä Oyj	x			
Lentotuhka	Vapo Oy	x		x	
Maanparannuskalkki, Anjalankoski	Specialty Minerals Nordic Oy	x	x		
Maanparannustuhka	Multian Kaukolämpö Oy	x		x	x
Masuunikuona, Raahe	Rautaruukki Oyj	x	x	x	x
Märkätuhka	Outokummun Energia Oy	x		x	
Nordkalk Kalsiitti PA, kostea	Nordkalk Oyj Abp	x			
Nordkalk Mg-3 SB, kuiva	Nordkalk Oyj Abp	x	x		
Puun tuhka	Viitasaaren Lämpö Oy	x		x	
Puuntuhka	Finnforest Oyj/Soinlahden Saha	x		x	x
Rekisteröimätön kalkitusaine	Savon Voima Lämpö Oy	x		x	x
Teräskuona, Raahe	Rautaruukki Oyj	x	x	x	x
Turpeen tuhka	Jalasjärven Lämpö Oy	x		x	x
Turpeen tuhka	Kiviristin Lämpö Oy	x		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
Multaravinne Maanparannuskomposti	Envor Biotech Oy	x							
Neko Merileväuute, 8%	Neko Oy Ab	x							
Pollen Parasta	Poni-Haka Oy	x	x	x					
Porin maanparannusseos	Porin Vesi	x							
Rekisteröimätön maanparannusaine	Hyvinkään Tieluiska Oy	x	x	x					
Rekisteröimätön maanparannusaine	Kokkolan kaupunki	x							
Rekisteröimätön maanparannusaine	Viherrengas Järvenpää Oy	x							
Rekisteröimätön maanparannusaine	Äetsän kunta	x		x					
VAPO-maanparannuskomposti (Turku)	Vapo Oy Tuotanto	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
Aurinko kukkamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy		x	x		
Aurinko puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy		x	x		
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy	x	x	x		
Biolan Parvekepalsta	Biolan Baltic Ou	x	x	x		
Biolan Ruukun Voima Altakastelumulta	Biolan Oy		x	x		
Biolan-Musta Multa	Biolan Oy		x	x		
Biolan-Puutarhan Musta Multa	Biolan Oy	x	x	x		
Eko-Soil Demeter; LOPETETTU 01/2004	Sateenkujan Multa ja Sora Oy	x	x	x		
Hyötymulta	Kiertokapula Oy	x	x	x	x	x
Jokakodin kukkamulta	Tammer-Tukku Oy		x	x		
Kasper Kukkamulta	Kekkilä Oyj		x	x		
Kekkilän Kasvimaamulta	Kekkilä Oyj	x	x	x		
Kekkilän kestromulta	Kekkilä Oyj		x	x		
Kekkilän Kesäkukkamulta	Kekkilä Oyj		x	x		
Kekkilän kukkamulta	Kekkilä Oyj		x	x		
Kekkilän Perennamulta	Kekkilä Oyj	x	x	x		
Kekkilän Puutarhamulta	Kekkilä Oyj	x	x	x		
Kekkilän puutarhamulta +	Kekkilä Oyj	x	x	x		
Kekkilän Puutarhamulta-BIO	Kekkilä Oyj	x	x	x		
Kekkilän Taimimulta	Kekkilä Oyj	x	x	x		
Kompostimulta	Rovaniemen kaupunki	x	x	x		
Marilan Nurmikkomulta	Marila Transport Oy	x		x		
Multis - Garden Puutarhamulta	Envor Biotech Oy	x				
Peve-multa	Kokkolan kaupunki	x	x	x		
Pirkka kestromulta	Kekkilä Oyj		x	x		
Plantagen Kukkamulta	Kekkilä Oyj		x	x		

Taulukko jatkuu

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia				
		5.2018	5.2019	5.2020	5.2021	5.2021b
Plantagen Puutarhamulta	Kekkilä Oyj		x	x		
Puutarhamulta	V-S Puutarhamulta Oy	x	x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Kiimingin murske Ky	x				
Rekisteröimätön kasvualusta	Ralf Nyman F:ma	x	x	x		
Rekisteröimätön kasvualusta	Siuntion Koneasema Oy	x		x	x	x
Seepsulan multa	Seepsula-Yhtymä Oy		x	x		
Substral Ekologinen Kukkamulta	Kekkilä Oyj		x	x		
VapoKasvu Puutarhamulta	Kekkilä Oyj	x	x	x		
VAPOn puistomulta kompostilannoitettu (Turku)	Vapo Oy Tuotanto	x	x	x		
Vihermulta	Kekkilä Oyj	x	x	x		
Yleismulta	Soraliike Lehtovaara Oy	x	x	x		

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3, 00790 Helsinki
Puhelin 020 77 2003 • Faksi 020 77 24350
www.evira.fi

Eviran julkaisuja 26/2007
ISSN 1796-4369
ISBN 952-5662-97-7
ISBN 952-5662-98-5 (pdf)

