

Lannoitevalmisteiden tuotevalvontan analyysitulokset 2014



Lannoitevalmisteiden tuotevalvonnan analyysitulokset 2014

Dnro 4283/0411/2015



Eviran raportti
Hyväksymispäivä 16.6.2015

Rehu- ja lannoitevalvontayksikkö

Hyväksyjä Marmo Sinikka

Esittelijä Ala-Mantila Ossi

Lisätietoja Alainen Tarja, Suoniitty Titta, Ala-Mantila Ossi

Sisällysluettelo

i. Taulukkoluettelo	5
ii. Kuvioluettelo	6
1 JOHDANTO	7
1.1 Raportin sisältö	7
1.2 Analysointiperiaatteista ja analyysitulosten ilmoittamisesta	7
1.3 Lannoitevalmisteita koskevat säädökset	9
2 LANNOITEVALMISTEITA KOSKEVAT LAATUVAATIMUKSET	12
2.1 Lannoitevalmisteille asetetut vaatimukset	12
2.2 Sallitut poikkeamat tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista	12
2.3 Lannoitevalmisteiden haitalliset aineet, eliöt ja epäpuhtaudet	16
3 LANNOITEVALMISTEIDEN NÄYTEMÄÄRÄT	18
4 KIELLETYT VALMISTUS- JA TUONTIERÄT 2014	20
5 ANALYYSITULOKSET 2014	23
5.1 Lannoitteet	28
5.1.1 Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)	28
5.1.2 Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet	54
5.1.3 Orgaaniset lannoitteet	63
5.1.4 Orgaaniset kivennäislannoitteet	73
5.2 Kalkitusaineet	78
5.3 Maanparannusaineet	81
5.4 Mikrobivalmisteet	90
5.5 Kasvualustat	91
5.6 Lannoitevalmisteiden raaka-aineet	116
5.7 Ympäristönäytteet	119
6 AAKKOSELLISET LUETTELOT ANALYSOIDUISTA TUOTTEISTA	120

Innehållsförteckning

i. Förteckning över tabeller	5
ii. Förteckning över figurer.....	6
1 INLEDNING	7
1.1 Rapportens innehåll	7
1.2 Om analysprinciper och förklarande av analysresultat	7
1.3 Författningsar som gäller gödselfabrikat.....	9
2 KVALITETSKRAV FÖR GÖDSELFABRIKAT	12
2.1 Krav för gödselfabrikat	12
2.2 Tillåtna avvikeler från värdena i varudeklarationen.....	12
2.3 Skadliga ämnen, organismer och orenheter i gödselfabrikat.....	16
3 ANTAL KONTROLLPROV FÖR GÖDSELFABRIKAT	18
4 FÖRBUDNA TILLVERKNINGS- OCH IMPORTPARTIER 2014	20
5 ANALYSRESULTATEN 2014.....	23
5.1 Gödselmedel	28
5.1.1 Oorganiska gödselmedel (utan gödselmedel av aska).....	28
5.1.2 Oorganiska gödselmedel: gödselmedel av aska	54
5.1.3 Organiska gödselmedel	63
5.1.4 Organiska mineralgödselmedel.....	73
5.2 Kalkningsämnen.....	78
5.3 Jordförbättringsmedel.....	81
5.4 Mikropreparat	90
5.5 Växtunderlag	91
5.6 Råvaror för gödselfabrikat.....	116
5.7 Miljöprov	119
5 ALFABETISKA FÖRTECKNINGAR ÖVER ANALYSERADE PRODUKTER	120

i. Taulukkoluettelo

- 3.1. Valmistuneiden valvontanäytteiden kokonaismääät kalenterivuosina 2010 – 2014
Antalet färdiga kontrollprov under kalenderåren 2010 – 2014
- 4.1. Tuonniin näytteiden (EU- ja 3. maatuonti) perusteella lannoitevalmisteille annetut kielot
På grund av importprov (EG- och 3. landimport) förbuden satts mot gödselfabrikat
- 4.2. Kotimaisen valmistuksen näytteiden perusteella lannoitevalmisteille annetut kielot
På grund av prov från inhemska tillverkningen förbuden satts mot gödselfabrikat
- 4.3. Markkinavalvontanäytteiden perusteella lannoitevalmisteille annetut kielot
På grund av marknadskontrollprov förbuden satts mot gödselfabrikat
- 4.4. Muut kielot lannoitevalmisteille
Övriga förbuden satts mot gödselfabrikat
- 4.5. Toimenpitekoodit (lannoitevalmisteet)
Atgärdkoder (gödselfabrikat)
- 4.6. Yhteenveto lannoitevalmisteita koskeneista kieltopäätöksistä vuonna 2014. Näytteiden perusteella annetut kielot.
Sammandrag av beslut om förbud mot gödselfabrikat år 2014. Förbuden som givits på grund av proven.
- 5.1. Luettelo lannoitevalmisteiden analyysitulosraporteista
Förteckningen över analysresultaträporter av gödselfabrikat
- 5.2. Yhteenveto raportoiduista lannoitevalmistenäytteiden analyyseistä vuosina 2013 ja 2014
Sammandrag av rapporterade gödselfabrikatprovanalyser åren 2013 och 2014
- 5.3. Huomautuksen saaneiden lannoitevalmistenäytteiden lukumäärä ja osuus kaikista näytteistä vuosina 2009 - 2014
Antalet gödselfabrikatprov som fått anmärkningen och deras andel av alla proven åren 2009 - 2014
- 5.4. Tuoteseloste- ja pakausmerkintähommautukset vuosina 2009 - 2014
Antalet anmärkningar på grund av varudeklarationer och förpackningsuppteckningar åren 2009 - 2014
 - Luettelot analysoiduista tuotteista
Förteckningar över analyserade produkter
 - 6.1. Epäorganiset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)
Oorganiska gödselmedel (utan gödselmedel av aska)
 - 6.2. Epäorganiset lannoitteet: tuhkalannoitteet
Oorganiska gödselmedel: gödselmedel av aska
 - 6.3. Orgaaniset lannoitteet
Organiska gödselmedel
 - 6.4. Orgaaniset kivennäislannoitteet
Organiska mineralgödselmedel
 - 6.5. Kalkitusaineet
Kalkningsämnen
 - 6.6. Maanparannusaineet
Jordförbättringsmedel
 - 6.7. Mikrobivalmisteet
Mikropreparat
 - 6.8. Kasvualustat
Växtunderlag
 - 6.9. Lannoitevalmisteiden raaka-aineet
Råvaror för gödselfabrikat

ii. Kuvioluettelo

- 3.1.** Lannoitevalmistenäytteiden lukumäärä valvontalinjoittain ja valmistetyppeittäin vuonna 2014
Antalet gödselfabrikatprov enligt kontrolllinjer och fabriktyper år 2014
- 3.2.** Lannoitevalmistenäytteiden lukumäärät vuosina 2001 - 2014
Antalet gödselfabrikatprov åren 2001 - 2014

1 JOHDANTO

Tässä julkaisussa esitetään lannoitevalmistevalvonnan valvontasuunnitelmiin muukaan otettujen näytteiden analyysitulokset, jotka ovat valmistuneet ajanjaksona 1.1. – 31.12.2014. Lannoitevalmisteiden analyysitulosten julkaiseminen perustuu maa- ja metsätalousministeriön (MMM) lannoitevalmisteita koskevan toiminnan harjoittamisesta ja sen valvonnasta antamaan asetukseen (11/12). Asetuksen mukaan Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran on julkaisava valvonnan kannalta oleelliset tulokset.

Vuodesta 2011 lähtien valmistuneiden valvontanäytteiden analyysitulokset on julkaistu koko vuoden analyysitulokset sisältäneinä raportteina. Vuosina 2003 - 2010 valvontanäytteiden analyysitulokset on julkaistu puolivuosittain. Vuosien 2001 ja 2002 aikana valmistuneiden valvontanäytteiden analyysitulokset on julkaistu koko vuoden analyysitulokset sisältäneinä raportteina. Vuoteen 2000 saakka tulokset julkaistiin neljännesvuosiraportteina. Vuoden 2003 ja sitä uudemmat raportit on julkaistu myös Eviran kotisivuilla (www.evira.fi).

1.1 Raportin sisältö

Lannoitevalmistenäytteiden analyysitulosten raportoimisessa käytetty ryhmittely on sama kuin aikaisempina vuosina (lannoitteet, kalkitusaineet, maanparannusaineet, mikrobivalmisteet, kasvualustat). Lannoitteiden analyysitulokset on esitetty erikseen epäorganisille ja organisille lannoitteille sekä organisille kivennäislannoitteille. Tuhkalannoitteet on raportoitu omana epäorganisten lannoitteiden ryhmänä analyysitulosjulkaisusta 2/2007 alkaen. Tätä ennen tuhkat luettiin kalkitusaineisiin.

Analyysitulokset on raportissa esitetty tuotteen nimen mukaisessa aakkosjärjestyksessä. Julkaisun lopussa on aakkosellinen luettelo analysoiduista tuotteista.

1.2 Analysointiperiaatteista ja analyysitulosten ilmoittamisesta

Evira laatii vuosittain valtakunnallisen lannoitevalmisteiden valvontasuunnitelman. Valvontasuunnitelma on riskiperusteinen ja siinä määritellään tarkastukset, niiden tiheys ja kohdentaminen.

Lannoitevalmisteiden valvontanäytteiden oton suorittavat ELY-keskustarkastajat¹ ja Eviran valtuuttamat tarkastajat valvonnan laativien näytteenotto-ohjelmien mukaisesti. Tarkastajat toimittavat näytteet laboratorioon. Analysoinnin jälkeen säilytyksen kestävä tai uudelleen analysoitavissa oleva näyte säilytetään vähintään kolme kuukautta.

Laboratorioon toimitetut näytteet analysoidaan käyttäen virallisia analyssimenetelmiä. Kemialliset analyysit tehdään pääsääntöisesti kahtena rinnakkaisena määrityskenä. Näytteiden analysoinnin laadunvarmistus tapahtuu analyysikohtaisesti perustuen sekä sisäiseen että ulkoiseen laadunvarmistukseen. Kemiallisille, akkreditoiduille analyysitulosille annetaan myös epävarmuusarvio, jonka mukaan analyysitulos on 95 %:n todennäköisyydellä annetulla tulosväillä. Annuttu epävarmuusarvio ei sisällä näytteenotosta aiheutuvaa epävarmuutta.

Analyysituloksen ilmoitustarkkuudessa huomioidaan analyssimenetelmän epävarmuus, matriisin vaikutus sekä lainsääädännön vaatimukset.

¹ Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset

Kvalitatiivisilla eli laadullisilla menetelmillä saatu analyysitulos ilmoitetaan joko "Ei todettu" tai "Todettu" sekä mahdollinen lisätarkennus.

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

Tulos ilmoitettu:	Tuloksen merkitys:
<i>Ei todettu</i>	<i>analyysitulos alle toteamisrajan</i>
<i>< a [yksikkö]</i>	<i>tulos on alle määritysrajan (a), mutta yli toteamisrajan haitalliset metallit: tulos on alle valvonnан kanssa sovitun/valvonnан määrittelemän rajan mikrobiologinen menetelmä: tulos on alle määritysrajan (a)</i>

Lannoitevalmisten näytteiden analyysituloksia verrataan näytteen mukana saatuun tuoteselosteeseen. Mikäli tämän perusteella näytteen jollekin yksittäiselle analyysitulokselle on annettu huomautus, huomautuksen saanut tulos on raportissa esitetty kohostettuna alla esitettyllä tavalla (tulos lihavoituna keltaisella pohjalla).

Lannoitevalmisten nimi	Valmistaja tai myyjä 1	EVT14-0000000	E14-0000000	0,030		0,014
Lannoitevalmisten nimi	Valmistaja tai myyjä 2	EVT14-0000000	E14-0000000	0,023	< 0,005	0,0063

Analyysille annettu huomautus voi johtua myös siitä, että tuoteselosteesta puuttuu kyseinen, vaadittu tieto tai tuoteselosteessa annetun arvon laatu ei ole säädösten mukainen.

Valvonta voi antaa myös koko näytteen perusteella huomautuksen, määräykseen tai toimenpidekehotuksen toimijalle. Tällaisen näytteen kohdalla 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. Raportin luvussa 4 on esitetty näytteiden analysointitulosten perusteella kielletyt valmistus- ja tuontierät.

1.3 Lannoitevalmisteita koskevat säädökset

Muutoksia lainsäädännössä: Komission asetus (EU) N:o 1257/2014, annettu 24 päivänä marraskuuta 2014, lannoitteista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 muuttamisesta sen liitteiden I ja IV mukauttamiseksi tuli voimaan 15.12.2014. Osin asetuksen mukaisia muutoksia sovelletaan vasta 1.1.2016 alkaen.

Ajanjaksolla 1.1. – 31.12.2014 voimassa olleet säädökset

Kansalliset säädökset

	Voimaantulo
Lannoitevalmistelaki 539/2006	1.7.2006
Laki lannoitevalmistelain 17 ja 36 §:n muuttamisesta	1.1.2010
Laki lannoitevalmistelain 5 ja 7 §:n muuttamisesta	27.6.2010
MMMa lannoitevalmisteista 24/11	13.9.2011
Muutokset: MMMa 12/12	10.5.2012
MMMa 7/13	15.4.2013
MMMa lannoitevalmisteita koskevan toiminnan harjoittamisesta ja sen valvonnasta 11/12	10.5.2012
MMMa eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden keräämisestä, kuljetuksesta ja hävittämisestä 1192/2011	1.1.2012
MMMa eräitä eläimistä saatavia sivutuotteita ja niistä johdettuja tuotteita käsitlevien toimijoiden valvonnasta ja eräiden sivutuotteiden käytöstä 1193/2011	1.1.2012
Elintarviketurvallisuusviraston määräys kansallisesta lannoitevalmisteiden tyyppinimiluettelosta 1/2011	14.9.2011
Elintarviketurvallisuusviraston määräys 2/2013 kansallisen lannoitevalmisteiden tyyppinimiluettelon täydentämisestä ja muuttamisesta	22.5.2013

*Lannoitevalmisteet (jatko):***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 (2006/348/EY), tehty 3 päivänä tammikuuta 2006, Suomen tasavallan EY:n perustamissopimuksen 95 artiklan 4 kohdan mukaisesti tiedoksi antamista kansallisista säännöksistä, jotka koskevat kadmiumin enimmäispitoisuksia lannoitteissa	3.1.2006
Komission asetus (EY) N:o 1020/2009, annettu 28 päivänä lokakuuta 2009, lannoitteista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 muuttamisesta sen liitteiden I, III, IV ja V mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen	18.11.2009
KOMISSION ASETUS (EU) N:o 223/2012, annettu 14 päivänä maaliskuuta 2012, lannoitteita koskevan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 muuttamisesta sen liitteiden I ja IV mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen	4.4.2012 (osin 4.7.2012 ja 4.4.2013)
KOMISSION ASETUS (EU) N:o 463/2013, annettu 17 päivänä toukokuuta 2013, lannoitteita koskevan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 muuttamisesta sen liitteiden I, II ja IV mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen	13.6.2013 (osin 7.6.2014 ja 7.12.2014)
Komission asetus (EU) N:o 1257/2014, annettu 24 päivänä marraskuuta 2014, lannoitteista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 muuttamisesta sen liitteiden I ja IV mukauttamiseksi	15.12.2014 (osin 1.1.2016)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1069/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöstä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta (sivutuoteasetus)	4.12.2009 (4.3.2011)
Komission asetus (EU) N:o 142/2011, annettu 25 päivänä helmikuuta 2011, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöstä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 täytäntöönpanosta sekä neuvoston direktiivin 97/78/EY täytäntöönpanosta tiettyjen näytteiden ja tuotteiden osalta, jotka vapautetaan kyseisen direktiivin mukaisista eläinläkärinkastuksista rajatarkustusasemilla	18.3.2011 (4.3.2011)

Lannoitevalmisteet (jatko):

EY-säädöksiä, jotka voimassa sellaisenaan ilman kansallista voimaansaattamista:

Voimaantulo
(Soveltaminen alk.)

Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 1097/2012, annettu 23 päivänä marraskuuta 2012, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 täytäntöönpanosta sekä neuvoston direktiivin 97/78/EY täytäntöönpanosta tiettyjen näytteiden ja tuotteiden osalta, jotka vapautetaan kyseisen direktiivin mukaisista eläinlääkärinkastuksista rajatarkustusasemilla, annetun asetuksen (EU) N:o 142/2011 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden lähettämisestä jäsenvaltioiden välillä

14.12.2012

2 LANNOITEVALMISTEITA KOSKEVAT LAATUVAA TIMUKSET

2.1 Lannoitevalmisteille asetetut vaatimukset

Lannoitevalmisten tulee täyttää typpinimikohtaisesti asianomaiselle typpinimelle asetut vaatimukset ja vaatimukset lannoitevalmisteiden sivu- ja hivenravinteiden vähimäispitoisuksista sekä lannoitteisiin lisättäväksi sallituista kelaateista ja muista orgaanisista aineista (MMM:n asetukset 24/11 ja 7/13, liitteet I ja II; Kansallinen lannoitevalmisteiden typpinimiluettelo, Eviran määräykset 1/2011 ja 2/2013).

2.2 Sallitut poikkeamat tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista

Lannoitevalmisteiden tarkastuksessa todetut ominaisuudet saavat poiketa tuoteselosteessa ilmoitetuista arvoista seuraavasti (MMMa 24/11, 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
Liukoinen fosfori (P)	-25 %, kuitenkin enintään -0,5 %-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
Hilli (C)	-1,0 %-yksikköä
Neutraloiva kyky (Ca)	- 2 %-yksikköä
Seleeni (Se)	±50 % suhteellinen poikkeama

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
Humusaineiden pitoisuus	±50 % suhteellinen poikkeama
Humushappojen tai fulvhappojen 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-aineepitoisuus	±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
Nopeavaikuttainen 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
Organisen hiilen (C) määrä	±25 % suhteellinen poikkeama
Pääaravinteet	±50 % suhteellinen poikkeama
Liukoiset ravinteet	±50 % suhteellinen poikkeama
Sivu- ja hivenravinteet	±100 % suhteellinen poikkeama
Kosteus	±25 % suhteellinen poikkeama
Karkeusaste	±25 % suhteellinen poikkeama
Ilmoitetun palakoon ylityminen	±20 % yli ilmoitetun rajan
Kationinvaihtokapasiteetti (ECEC)	±50 % suhteellinen poikkeama

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

E. Mikrobivalmisteet

E.1. Mikrobivalmisteiden tuoteselosteissa ilmoitettavien ominaisuuksien sallitut poikkeamat

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

F. Kasvualustat

F.1. Kasvualustojen tuoteselosteissa ilmoitettavien ominaisuuksien sallitut poikkeamat¹⁾

Ominaisuus	Sallittu poikkeama
Johtokyky	±50 % suhteellinen poikkeama
pH	-0,5/+1 yksikköä
Liukoiset pääraavinteet	±50 % suhteellinen poikkeama
Liukoiset sivu- ja hivenraavinteet	±100 % suhteellinen poikkeama
Kosteus	±25 % suhteellinen poikkeama
Organisen aineksen määrä (hehkutushäviö)	±25 % suhteellinen poikkeama
• jos organisen aineksen määrä on 5 % tai alle	±50 % 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.

2.3 Lannoitevalmisteiden haitalliset aineet, eliöt ja epäpuhtaudet

Haitallisten aineiden, eliöiden ja epäpuhtauksien sallitut enimmäispitoisuksista lannoitevalmisteissa ovat seuraavat (MMMa 24/11, liite IV)²⁾:

A. Haitalliset aineet

A.1. Haitallisten metallien enimmäispitoisuudet epäorgaanisissa lannoitteissa ja kalkitusaineissa

Alkuaine	Enimmäispitoisuus mg/kg kuiva-ainetta	Metsätaloudessa käytettävät tuhkalannoitteet tai niiden raaka-aineena käytettävä tuhka mg/kg kuiva-ainetta
Arseeni (As)	25	40
Elohopea (Hg)	1,0	1,0
Kadmium (Cd)	1,5 ¹⁾	25
Kromi (Cr)	300 ²⁾	300
Kupari (Cu)	600 ³⁾	700
Lyijy (Pb)	100	150
Nikkeli (Ni)	100	150
Sinkki (Zn)	1 500 ³⁾	4 500 ⁴⁾

¹⁾ 2,5 mg Cd/kg maa- ja puutarhataloudessa sekä viherrakentamisessa ja maisemoinnissa käytettävässä tuhkalannoitteissa tai niiden raaka-aineena käytettävässä tuhkassa.

²⁾ Teräskuonalle (typpinimi 2A2/3) määritetään kromi liukoisena kuuden arvoisena kromina (Cr 6+) ja raja-arvo on tällöin 2,0 mg/kg kuiva-ainetta.

³⁾ Enimmäispitoisuuden ylitys lannoitevalmisteessa voidaan sallia, kun maaperäanalyysin perusteella on todettu puutteta kuparista tai sinkistä.

⁴⁾ Enimmäispitoisuuden ylitys lannoitevalmisteena käytettävässä sivutuotteessa on sallittu suometsissä käytettäessä, silloin kun sinkin puute on kasvustosta todettu joko maaperä-, lehti- tai neulasanalyysillä. Tällöin sinkkiä saa olla enintään 6 000 mg Zn/kg ka.

B. Taudinaiheuttajat ja muut mikro-organismit

B.1. Lannoitevalmisteissa sallitut taudinaiheuttajien/indikaattorieliöiden enimmäismäärit

Taudinaiheuttaja/indikaattori	Enimmäismäärä
Salmonella	Ei todettavissa 25 grammassa näytettä
Escherichia coli	1 000 pmy/g 1 000 pmy/g ja alle 100 pmy/g ammattimaiseen kasvihuoneviljelyyn tarkoitetuissa kasvualustoissa, joissa syötävät kasvinosat ovat suoraan kosketuksissa kasvualustaan
Juuripoltesieni (mm. <i>Fusarium</i> ; todettu viljelytestillä)	Ei todettavissa taimituotannossa käytetyissä kasvualustoissa

²⁾ Raja-arvot eivät koske kaatopaikkojen tai muiden suljettujen alueiden maisemoinnissa käytettäviä maanparannusaineita, kasvualustoja tai muita lannoitevalmisteita eikä sellaisena käytettäviä sivutuotteita.

B.2. Kasviperäisistä raaka-aineista tai niiden mukana tulevista multajakeista valmistettujen lannoitevalmisteiden erityisvaatimukset

Kasvintuhooja	Enimmäismäärä
Keltaperuna-ankeroinen (<i>Globodera rostochiensis</i>) Valkoperuna-ankeroinen (<i>Globodera pallida</i>) Perunan vaalea rengasmätä (<i>Clavibacter michiganensis</i>) Perunan tumma rengasmätä (<i>Ralstonia solanacearum</i>) Perunasyöpä (<i>Synchytrium endobioticum</i>) Juurikkaan nekroottinen keltasuonivirus (Beet necrotic yellow vein virus) "Ritsomania" Juuriäkämäankeroinen (<i>Meloidogyne spp.</i>)	Ei todettavissa juures- juurikas- ja perunaraaka-aineesta tai näiden mukana tehtalle tai kuorimoon tulevista multajakeista valmistetussa lannoitevalmisteessa.
Muut kasvitauteja aiheuttavat karanteenituhoojat	Ei todettavissa kasvihuonetuotannon kasvijätteestä tai kasvualueistoista valmistetuissa lannoitevalmisteissa

C. Epäpuhtaudet

C.1. Lannoitevalmisteissa sallittujen epäpuhtauksien enimmäismäärit

Epäpuhtaus	Enimmäismäärä
Rikkakasvinsiemet	
<ul style="list-style-type: none"> • lannoitteissa ja kalkitusaineissa • pakatuissa maanparannusaineissa ja kasvualustoissa • pakkaamatta myytävissä maanparannusaineissa ja kasvualustoissa 	Ei todettavissa 2 itänyttä litrassa 5 itänyttä litrassa tai tuoteselosteessa maininta "tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä"
Roskat (lasi, metalli, muovit, luut, kivet)	
<ul style="list-style-type: none"> • pakatuissa tuotteissa • pakkaamatta myytävissä 	0,2 % tuorepainosta 0,5 % tuorepainosta
Hukkakaura	Ei todettavissa
Kasvin osat (todettu epäpuhtausanalyysin yhteydessä)	Tuotteessa ei saa olla eläviä juuria, juurakoita tai muita kasvulliseen lisääntymiseen liittyviä osia

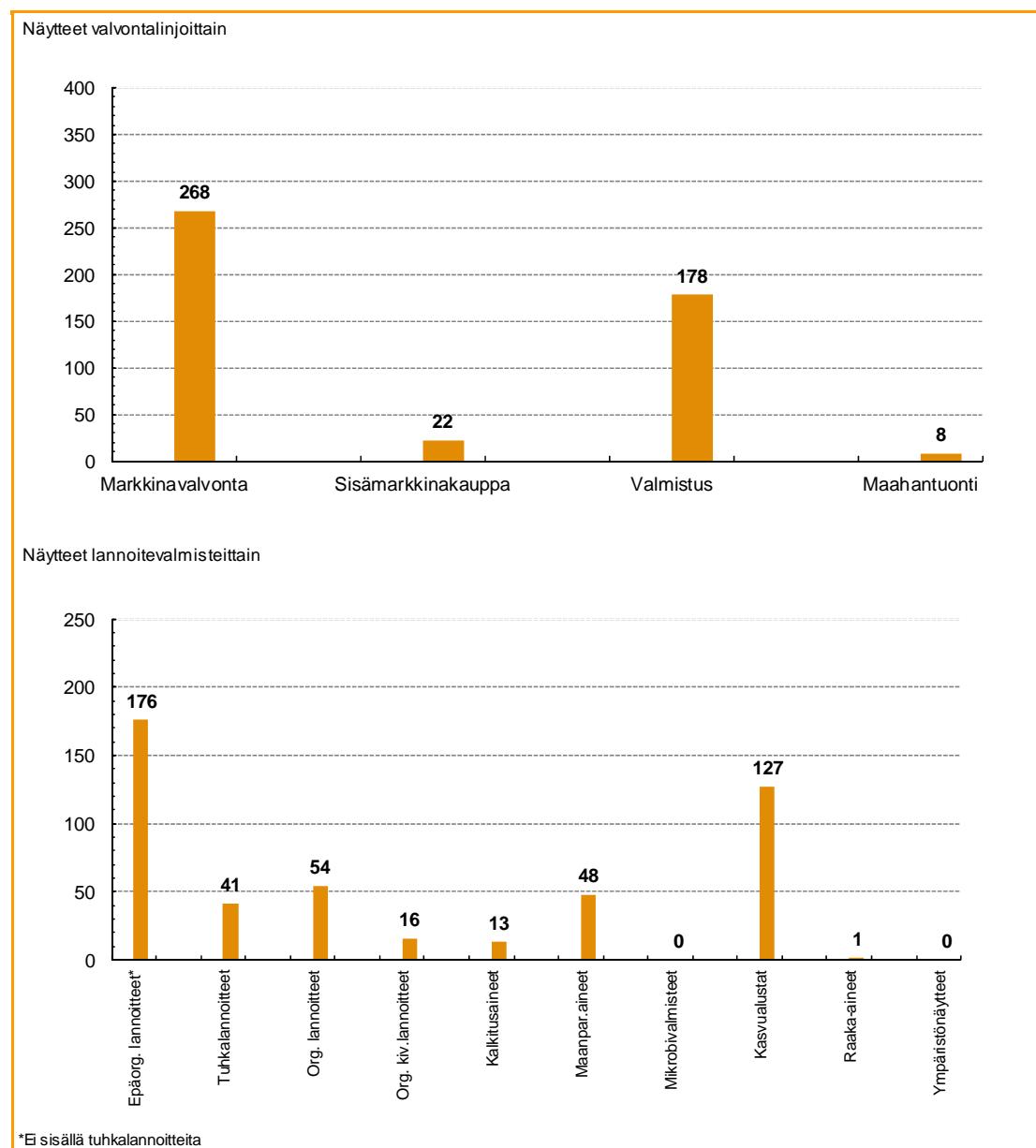
Epäorganisissa lannoitteissa ei saa esiintyä muuta kuin tuoteselosteessa ilmoitettua organista ainesta.

Organisissa lannoitevalmisteissa ei saa esiintyä ilmoittamatonta eläinperäistä ainesta.

3 LANNOITEVALMISTEIDEN NÄYTEMÄÄRÄT

Eviran laboratorio- ja valvontatoimintojen tietojärjestelmään kirjattuja näytteitä, joiden analyysitulokset ovat valmistuneet 1.1. – 31.12.2014 välisenä aika, oli lannoitevalmisteiden valvontaan liittyen yhteensä 476 kpl (kuva 3.1.). Kuviossa lannoitevalmisteiden näytemäärit on esitetty jaoteltuna sekä valvontalinjan että valmistetyypin mukaisesti. Mukana kuviossa ovat myös ympäristönyytteet.

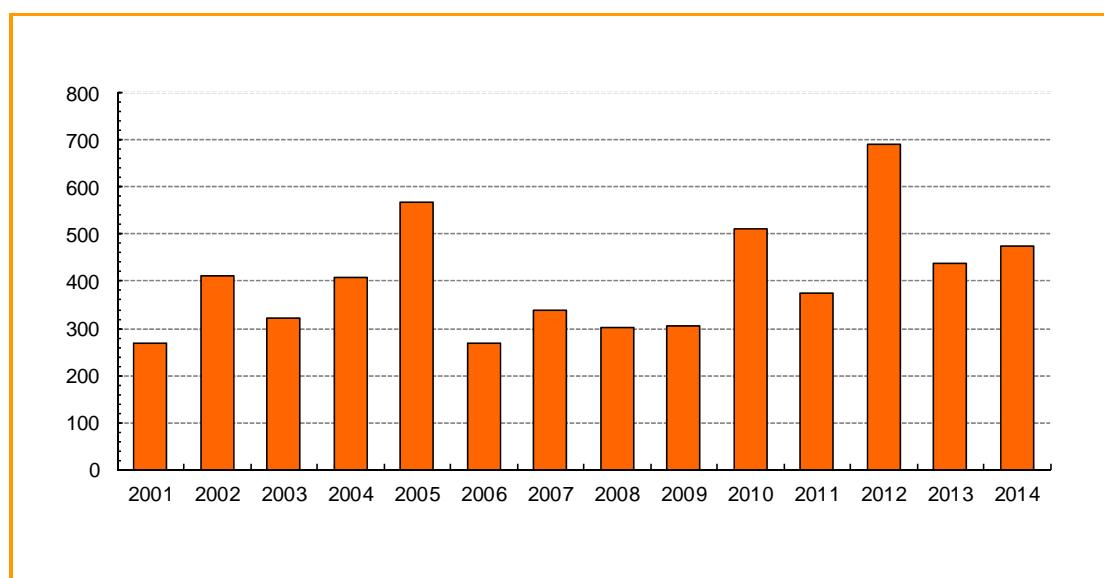
Kalenterivuosittaiset valmistuneiden näytteiden kokonaismäärit on esitetty taulukossa 3.1.



Kuva 3.1. Lannoitevalmisten näytteiden lukumäärä valvontalinjoittain ja valmistetyypeittäin vuonna 2014

Taulukko 3.1. Valmistuneiden valvontanäytteiden kokonaismääät kalenterivuosina 2010 – 2014, kpl

	2010	2011	2012 ³	2013	2014
Lannoitevalmistenäytteet yhteensä	512	375	692	439	476
- muutos edellisestä vuodesta, %	67,8	-26,8	+84,5	-36,6	+8,4
<i>Valvontalinjoittain:</i>	512	375	692	439	476
markkinavalvonta	264	167	399	258	268
EU-tuonnin valvonta	28	12	39	10	22
valmistuksen valvonta ⁴	202	181	233	160	178
maahantuontivalvonta	18	15	21	11	8
<i>Lannoitevalmistetyypeittäin:</i>	512	375	691	429	476
lannoitteet	222	205	322	273	287
kalkitusaineet	27	23	19	10	13
maanparannusaineet	98	62	114	49	48
kasvualustat	161	85	227	97	127
mikrobivalmisteet			5		
lannoitevalmisteiden raaka-aineet	4		4		
<i>Ympäristönäytteet</i>				10	
<i>Typpinimetötömät tuotteet:</i>				1	



Kuva 3.2. Valmistuneiden lannoitevalmistenäytteiden lukumääät vuosina 2001 - 2014.

³ Vuonna 2011 toteutetusta tietojärjestelmämääruutoksesta johtuen osa vuoden 2011 näytteiden valmistumisesta siirtyi vuoden 2012 puolelle.

⁴ Sisältää 10 ympäristönäytettä vuonna 2013

4 KIELLETYT VALMISTUS- JA TUONTIERÄT 2014

Evira voi kielää lannoitevalmisteen tai sen raaka-aineen valmistuksen, käsittelyn, markkinoille saattamisen, käytön, kuljetuksen, varastoinnin, maahantuonnin sekä maastavienin lannoitevalmistelain (539/2006) 33 § mukaisesti. Lain mukaan kielto on peruuettava, mikäli kiellon perusteena olevaa puutteellisuutta, esim. laatupoikkeamaa, ei enää tuotteessa tai toiminnessa ole.

Lannoitevalmisteita koskevat, ajanjaksolla 1.1. – 31.12.2014 annetut kieltopäätökset on esitetty taulukoissa 4.1. – 4.4. Näytteiden edustamat kiellon saaneet tuotteet on taulukoissa ryhmitelty kiellon perusteenviitteen mukaisesti. Valvonnan kielletyille tuotteille antama toimenpidemääräys on esitetty toimenpidekoodina. Toimenpide-koodien sisältö on selitetty taulukossa 4.5. Taulukossa 4.6. on yhteenvedo vuoden 2014 aikana näytteiden perusteella annetuista kiellostista.

Taulukko 4.1. Tuonnin näytteiden (EU- ja 3. maatuonti) perusteella lannoitevalmisteille annetut kielot

Maahantuona/valmistaja Tuote	Alkuperä- maa	Tuonti- päivä	Kiellety- määrä	Valvonta- tapahtuman tunnus	Kiellon peruste	Toimen- pide- koodi ¹⁾
---------------------------------	------------------	------------------	--------------------	-----------------------------------	--------------------	---

Ei kieltoja ajanjaksolla 1.1. - 31.12.2014

¹⁾ Kts. taulukko 4.5. Toimenpidekoodit

Taulukko 4.2. Kotimaisen valmistuksen näytteiden perusteella lannoitevalmisteille annetut kielot

Valmistaja Tuote	Valvonta- tapahtuman pvm.	Kiellety- määrä	Valvonta- tapahtuman tunnus	Tutkittuja näytteitä kielletyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
---------------------	---------------------------------	--------------------	-----------------------------------	--	---

Näytteet, joissa *Escherechia coli*-pitoisuus ylittää sallitun enimmäismäärään

Kekkilä Oy, Lappeenrannan multa-asema Kekkilä Nurmikkomulta Plus Lappeenranta	6.10.2014	450 m ³	EVT14-0051848	1	PHR03453
--	-----------	--------------------	---------------	---	----------

Näytteet, jotka eivät täytä vaadittuja laatuominaisuksia

Lapuan Energia Oy Puun ja/tai turpeen tuhka	23.5.2014	53 m ³	EVT14-0010406	1	PHR03453
--	-----------	-------------------	---------------	---	----------

Näytteet, joissa haitallisen metallin pitoisuus ylittää sallitun enimmäispitoisuuden

Oulun Seudun Sähkö, Muhoksen lämpökeskuiset Puun ja/tai turpeen tuhka	25.11.2013	---	EVT13-0052667	1	PHR03453
Kurikan Kaukolämpö Oy, Kurikan lämpölaitos Puun ja/tai turpeen tuhka	6.5.2014	---	EVT14-0010401	1	PHR03453

- - - Tieto puuttuu

¹⁾ Kts. taulukko 4.5. Toimenpidekoodit

Taulukko 4.3. Markkinavalvontanäytteiden perusteella lannoitevalmisteille annetut kielot

Valmistaja/maahantuaja Tuote	Valvonta- tapahtuman pvm.	Kiellety- määrä	Valvonta- tapahtuman tunnus	Tutkittuja näytteitä kieletyssä erässä	Toimen- pide- koodi ¹⁾
---------------------------------	---------------------------------	--------------------	-----------------------------------	---	---

Näytteet, joissa ravinnepitoisuudet eivät täyttäneet säädösten mukaisia vaatimuksia*Laihian Nuuka Lämpö Oy*

Tuhka

25.2.2014

7 m³ EVT14-0008602

1

PHR03453

¹⁾ Kts. taulukko 4.5. Toimenpidekoodit

Taulukko 4.4. Muut lannoitevalmisteita koskevat kieltopäätökset

Toimija/valmistaja Tuote/erä	Kielto määrätty pvm.	Päätösnumero	Kiellon peruste	Toimen- pide- koodi ¹⁾
---------------------------------	----------------------------	--------------	--------------------	---

*Ei kieltoja ajanjaksolla 1.1. - 31.12.2014*¹⁾ Kts. taulukko 4.5. Toimenpidekoodit

Taulukko 4.5. Toimenpidekoodit

Koodi	Toimenpide
PHR03453	Evira kielää lannoitevalmistelain (539/2006) 33 §:n perusteella näytteen/näytteiden edustaman tuotteen markkinoille saattamisen ja käytön lannoitevalmisteena. Kielto on voimassa, kunnes sen perusteena oleva laatupoikkeama on korjattu.

Taulukko 4.6. Yhteenveto lannoitevalmisteita koskeneista kieltopäätöksistä vuonna 2014. Valvontanäytteiden¹⁾ perusteella annetut kielot.

Lannoitevalmistryhmä	Valmistuneita näytteitä, kpl	Kieltopäätöksen aiheuttaneet näytteet kpl	Osuus näytteistä, %
<i>Lannoitevalmistetyypeittäin:</i>			
Lannoitteet yhteensä	287	4	1,4
- epäorganiset pl. tuhkat	176		
- epäorganiset: tuhkat	41	4	9,8
- organiset lannoitteet	54		
- organiset kivennäislannoitteet	16		
Kalkitusaineet	13		
Maanparannusaineet	48		
Kasvualustat	127	1	0,8
Mikrobivalmisteet			
Lannoitevalmisteiden raaka-aineet	1		
<i>Valvontalinjoittain:</i>			
Maahantuonin ja sisämarkkinakaupan valvonta	30		
Kotimaisen valmistukseen valvonta	178	4	2,2
Markkinavalvonta	268	1	0,4
Lannoitevalmisteet yhteensä	476	5	1,1
<i>Vuosi 2013</i>	429	4	0,9
<i>Vuosi 2012</i>	692	12	1,7
<i>Vuosi 2011</i>	375	20	5,3
<i>Vuosi 2010</i>	512	34	6,6
<i>Vuosi 2009</i>	305	35	11,5

¹⁾ Näytteisiin eivät sisälly ympäristönäytteet

5 ANALYYSITULOKSET 2014

Taulukossa 5.1. on luettelo lannoitevalmisteiden valvonnan analyysitulosraporteista. Mikäli tiettyyn raporttiin kuuluvia analyysejä ei ole valmistunut aikavälillä 1.1. – 31.12.2014, kyseinen raportti ei ole mukana tässä julkaisussa.

Lannoitevalmisteiden analyysitulosraporteissa lannoitteiden analyysitulokset on tässä raportissa jaettu seuraaviin neljään ryhmään: muut epäorganiset lannoitteet kuin tuhkalannoitteet, tuhkalannoitteet, organiset lannoitteet ja organiset kivennäislannoitteet. Analyysitulosraporttiin 2/2007 saakka lannoitteiden analyysitulokset esitettiin yhtenä ryhmänä ja tuhkat sisältyivät kalkitusaineraportteihin.

Analyysituloksia on verrattu näytteen mukana saatuun tuotteen tuoteselosteeseen. Mikäli tämän perusteella näytteen jollekin yksittäiselle analyysitulokselle on annettu huomautus, huomautuksen saanut tulos on raportissa esitetty lihavoituna keltaisella pohjalla. Analyysille annettu huomautus voi johtua myös siitä, että tuoteselosteesta puuttuu kyseinen, vaadittu tieto tai tuoteselosteessa annetun arvon laatu ei ole säädösten mukainen. Valvonta voi antaa myös koko näytteen perusteella huomautuksen, määräyksen tai toimenpidekehotuksen toimijalle. Tällaisen näytteen kohdalla kyseen 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 ajanjaksonla 1.1. – 31.12.2014 raportoiduista lannoitevalmistenäytteiden analyysituloksista on esitetty taulukossa 5.2. Taulukoissa on esitetty myös tiedot koskien vuotta 2013.

Valvonnan huomautuksen, kehotuksen, määräyksen tai kiellon saaneiden valvontatahumiien lukumäärät ja niiden osuus kaikista valvontatahumiista on esitetty taulukossa 5.3. Valvonnan toimenpide on voitu antaa joko koko näytteelle tai yksittäiselle analyysitulokselle. Tuoteseloste- tai pakkausmerkinnöstä huomauksen saaneiden näytteiden määrät tuoteryhmittäin on esitetty erikseen taulukossa 5.4.

Taulukko 5.1. Luettelo lannoitevalmisteiden analyysitulosraporteista

Lannoitevalmisteiden analyysitulosraportit Analysrapporter över gödselfabrikat			
Raportin nro Rapportens nr	Raportin sisältö Rapportens innehåll	Raportin nro Rapportens nr	Raportin sisältö Rapportens innehåll
1A. Epäorganiset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet) 1A. Organiska gödselmedel (utan gödselmedel av aska)			
1A.001 Typen eri muodot <i>Olika former av kväve</i>			
1A.002 Fosfori- ja kalium <i>Fosfor och kalium</i>	1A.006 Muut ainesosat: seleeni ja klori <i>Andra beständsdelar: selen och klor</i>	1A.005 Hivenravinteet, liukoiset <i>Spärämnen, lösliga</i>	Hivenravinteet, liukoiset <i>Spärämnen, lösliga</i>
1A.003 Kalsium, magnesium, rikki ja natrium <i>Kalcium, magnesium, svavel och natrium</i>	1A.007 Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>	1A.003 Kalsium, magnesium, rikki ja natrium <i>Kalcium, magnesium, svavel och natrium</i>	Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>
1A.004 Hivenravinteet <i>Spärämnen</i>			
1A. Tuhkalannoitteet 1A. Gödselmedel av aska			
1A.011 Ravinteet <i>Näringsämnen</i>	1A.013 Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>	1A.011 Ravinteet <i>Näringsämnen</i>	Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>
1A.012 Neutraloiva kyky, nopeavaikuttainen neutraloiva kyky ja hienousaste <i>Neutraliseraende förmåga, snabbverkande neutraliseraende förmåga och finhetsgrad</i>			
1B. Orgaaniset lannoitteet 1B. Organiska gödselmedel			
1B.001 Typen eri muodot <i>Olika former av kväve</i>	1B.004 Muut ominaisuudet <i>Andra egenskaper</i>	1B.001 Typen eri muodot <i>Olika former av kväve</i>	Muut ominaisuudet <i>Andra egenskaper</i>
1B.002 Fosfori- ja kalium <i>Fosfor och kalium</i>	1B.005 Hygieenisys ja epäpuhtaudet <i>Hygien och orenheter</i>	1B.002 Fosfori- ja kalium <i>Fosfor och kalium</i>	Hygieenisys ja epäpuhtaudet <i>Hygien och orenheter</i>
1B.003 Muut ravinteet <i>Andra näringssämnen</i>	1B.006 Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>	1B.003 Muut ravinteet <i>Andra näringssämnen</i>	Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>
1C. Orgaaniset kivennäislannoitteet 1C. Organiskamineralförsedel			
1C.001 Typen eri muodot <i>Olika former av kväve</i>	1C.004 Muut ominaisuudet <i>Andra egenskaper</i>	1C.001 Typen eri muodot <i>Olika former av kväve</i>	Muut ominaisuudet <i>Andra egenskaper</i>
1C.002 Fosfori- ja kalium <i>Fosfor och kalium</i>	1C.005 Hygieenisys ja epäpuhtaudet <i>Hygien och orenheter</i>	1C.002 Fosfori- ja kalium <i>Fosfor och kalium</i>	Hygieenisys ja epäpuhtaudet <i>Hygien och orenheter</i>
1C.003 Muut ravinteet <i>Andra näringssämnen</i>	1C.006 Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>	1C.003 Muut ravinteet <i>Andra näringssämnen</i>	Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>
2A. Kalkitusaineet 2A. Kalkningsämnen			
2A.001 Kosteuspitoisuus, neutraloiva kyky ja hienousaste <i>Vattenhalt, neutraliserande förmåga och finhetsgrad</i>	2A.003 Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>	2A.001 Kosteuspitoisuus, neutraloiva kyky ja hienousaste <i>Vattenhalt, neutraliserande förmåga och finhetsgrad</i>	Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>
2A.002 Ravinteet <i>Näringsämnen</i>			
3A. Maanparannusaineet 3A. Jordförbättringsmedel			
3A.001 Hygieenisys, kypsyys ja epäpuhtaudet <i>Hygien, mogenhet och orenheter</i>	3A.004 Kosteuspitoisuus, neutraloiva kyky ja hienousaste <i>Vattenhalt, neutraliserande förmåga och finhetsgrad</i>	3A.001 Hygieenisys, kypsyys ja epäpuhtaudet <i>Hygien, mogenhet och orenheter</i>	Kosteuspitoisuus, neutraloiva kyky ja hienousaste <i>Vattenhalt, neutraliserande förmåga och finhetsgrad</i>
3A.002 Pääravinteet <i>Huvudnäringssämnen</i>	3A.005 Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>	3A.002 Pääravinteet <i>Huvudnäringssämnen</i>	Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>
3A.003 Sivu- ja hivenravinteet <i>Sekundära näringssämnen och spärämnen</i>			

Taulukko 5.1. Jatkuu

Raportin nro <i>Rapportens nr</i>	Raportin sisältö <i>Rapportens innehåll</i>	Raportin nro <i>Rapportens nr</i>	Raportin sisältö <i>Rapportens innehåll</i>
4A. Mikrobivalmisteet <i>4A. Mikropreparat</i>			
4A.001	Hygieenisuus <i>Hygien</i>	4A.003	Muut analysit <i>Övriga analyser</i>
4A.002	Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>		
5A. Kasvualustat <i>5A. Växtunderlag</i>			
5A.001	Hygieenisuus, fytotoksisuus ja epäpuhtaudent <i>Hygien, fytoxicitet och orenheter</i>	5A.004	Sivu- ja hivenravinteet <i>Sekundära näringssämnen och spärämnen</i>
5A.002	Liukoiset pääravinteet: Typpi <i>Lösliga huvudnäringsämnen: Kväve</i>	5A.005	Muut ominaisuudet <i>Övriga egenkaper</i>
5A.003	Liukoiset pääravinteet: Fofori ja kalium <i>Lösliga huvudnäringsämnen: Fosfor och kalium</i>	5A.006	Haitalliset metallit <i>Skadliga metaller</i>
Lannoitevalmisteiden raaka-aineet <i>Råvaror för gödselfabrikat</i>			
7A.001	Hygieenisuus, kypsystä ja epäpuhtaudent <i>Hygien, mogenhet och orenheter</i>	7A.003	Ravinteet Näringsämnen
7A.002	Muut ominaisuudet <i>Övriga egenkaper</i>		
Ympäristönäytteet <i>Miljöprov</i>			
8A.001	Hygieenisuus <i>Hygien</i>		

Taulukko 5.2. Yhteenvetö raportoiduista lannoitevalmistenäytteiden analyyseistä vuosina 2014 ja 2013

	Raportin nro	Vuosi 2014				Vuosi 2013			
		Näytteitä kpl	Analyssien määärä kpl	Huomaautetut kpl	%	Näytteitä kpl	Analyssien määärä kpl	Huomaautetut kpl	%
Lannoitteet yhteensä		287	1801	88	4,9	273	1 016	88	8,7
<i>Epäorganiset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)</i>		176	938	44	4,7	161	310	27	8,7
Typpipitoisuus	1A.001	209	16	7,7		128	22	17,2	
Fosforipitoisuus	1A.002	204	4	2,0		63	1	1,6	
Kaliumpitoisuus	1A.002	133	6	4,5		30	3	10,0	
Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuus	1A.003	103	4	3,9		26			
Hivenravinteet	1A.004	157	9	5,7		33	1	3,0	
Hivenravinteet, liukoiset	1A.005	102	5	4,9		15			
Muut ainesosat	1A.006	21				5			
Haitallisten metallien pitoisuus	1A.007	9				10			
<i>Epäorganiset lannoitteet: tuhkalannoitteet</i>		41	445	14	3,1	31	291	12	4,1
Ravinteet	1A.011	77				57			
Kosteus-%	1A.012	41	7	17,1		40			
Neutraloiva kyky (Ca)	1A.012	9				4			
Haitallisten metallien pitoisuus	1A.013	318	7	2,2		190	12	6,3	
Organiset lannoitteet		54	320	19	5,9	60	289	42	14,5
Typpipitoisuus	1B.001	85	10	11,8		81	17	21,0	
Fosforipitoisuus	1B.002	71	4	5,6		75	10	13,3	
Kaliumpitoisuus	1B.002	48	1	2,1		21	4	19,0	
Muut ravinteet (sivu- ja hivenravinteet)	1B.003					42	10	23,8	
Kosteus-%	1B.004	44	3	6,8		21	1	4,8	
Muut ominaisuudet	1B.004	43				16			
Salmonella	1B.005	15				17			
Muut taudinaheuttajat, mikro-organismit ja epäpuhaudet	1B.005	14	1	7,1		16			
Haitallisten metallien pitoisuus	1B.006					10			
Organiset kivennäislannoitteet		16	98	11	11,2	21	126	7	5,6
Typpipitoisuus	1C.001	22	3	13,6		24	2	8,3	
Fosforipitoisuus	1C.002	29				24			
Kaliumpitoisuus	1C.002	15	6	40,0		13	3	23,1	
Muut ravinteet (sivu- ja hivenravinteet)	1C.003					15			
Kosteus-%	1C.004	14	1	7,1		15			
Muut ominaisuudet	1C.004	16	1	6,3		13	2	15,4	
Salmonella	1C.005	1				6			
Muut taudinaheuttajat, mikro-organismit ja	1C.005	1				6			
Haitallisten metallien pitoisuus	1C.006					10			
Kalkitusaine ja sellaisena käytettävä sivutuotteet		13	67	2	3,0	10	52	1	1,9
Kosteus-%	2A.001	13				10			
Neutraloiva kyky (Ca)	2A.001	11				9			
Nopea neutraloiva kyky (Ca)	2A.001	6	2	33,3		3			
Hienousaste	2A.001	22				16	1	6,3	
Ravinteet	2A.002	13				11			
Haitallisten metallien pitoisuus	2A.003	2				3			
Maanparannusaineet		48	368	43	11,7	49	317	37	11,7
Salmonella	3A.001	42	1	2,4		30			
Muut taudinaheuttaja ja mikro-organismit	3A.001	40	4	10,0		27	2	7,4	
Kypsyy	3A.001	28	4	14,3		15	4	26,7	
Pääraavinteet (N, P, K)	3A.002	60	17	28,3		83	12	14,5	
Sivu- ja hivenravinteet	3A.003								
Kosteus-%	3A.004	35	1	2,9		32			
Muut ominaisuudet	3A.004	115	16	13,9		110	19	17,3	
Haitallisten metallien pitoisuus	3A.005	48				20			
Kasvualustat		127	913	99	10,8	97	595	82	13,8
Salmonella	5A.001	55				37	1	2,7	
Muut taudinaheuttaja ja mikro-organismit	5A.001	55	4	7,3		33			
Epäpuhaudet	5A.001	30				8			
Kypsyy	5A.001	12				3			
Typpipitoisuus	5A.002	109	22	20,2		77	22	28,6	
Fosforipitoisuus	5A.003	99	25	25,3		59	15	25,4	
Kaliumpitoisuus	5A.003	99	13	13,1		59	11	18,6	
Sivu- ja hivenravinteet	5A.004								
Kosteus-%	5A.005	112	3	2,7		77	4	5,2	
Tilavuuspaino, irrotiheys	5A.005	111	7	6,3		86	2	2,3	
Johokyky	5A.005	109	16	14,7		77	17	22,1	
pH	5A.005	109	9	8,3		77	10	13,0	
Orgaanisen aineksen pitoisuus	5A.005	1				1			
Haitallisten metallien pitoisuus	5A.006	12				1			
Mikroivalmisteet									
Salmonella	4A.001								
Muut analysit	4A.001 -003								
Lannoitevalmisteiden raaka-aineet		1	7						
Salmonella	7A.001	1							
Muut analysit	7A.001 -002	6							
Lannoitevalmisteet yhteensä		476	3156	232	7,4	429	1 980	208	10,5
<i>Muutos edellisestä vuodesta, % /-yksikköä</i>						-37,9	-47,7	-56,9	-2,3
Ympäristönäytteet						10	10		
Salmonella	8A.001					10	10		

Taulukko 5.3. Huomautuksen¹⁾ saaneet valvontatapahtumat ja osuus valvontatapahtumista vuosina 2009 - 2014

	Valvonta-tapahtu-mat kpl	Huomautuksen tms. saaneet valvonta-tapahtumat kpl	Osuus valvonta-tapahtumista %	Valvonta-tapahtu-mat kpl	Huomautuksen tms. saaneet valvonta-tapahtumat kpl	Osuus valvonta-tapahtumista %	Valvonta-tapahtu-mat kpl	Huomautuksen tms. saaneet valvonta-tapahtumat kpl	Osuus valvonta-tapahtumista %
	2014			2013			2012		
Lannoitevalmisteet yhteensä									
Lannoitteet yhteensä	474	163	34,4	423	144	34,0	682	307	45,0
- epäorganiset lannoitteet (pl. tuhkat)	287	77	26,8	267	74	27,7	313	83	26,5
- epäorganiset lannoitteet:tuhkat	176	28	15,9	156	27	17,3	189	37	19,6
- organiset lannoitteet ²⁾	41	20	48,8	30	8	26,7	30		
Kalkitusaineet	70	29	41,4	81	39	48,1	94	46	48,9
Maanparannusaineet	13	2	15,4	10	1	10,0	19	8	42,1
Kasvualustat	48	23	47,9	49	24	49,0	114	56	49,1
Mikroivalmisteet	125	61	48,8	97	45	46,4	227	157	69,2
Lannoitevalmisteiden raaka-aineet	1						5	2	40,0
							4	1	25,0
2011									
Lannoitevalmisteet yhteensä									
Lannoitteet yhteensä	375	163	43,5	512	209	40,8	305	150	49,2
- epäorganiset lannoitteet (pl. tuhkat)	205	63	30,7	222	75	33,8	153	68	44,4
- epäorganiset lannoitteet:tuhkat	137	26	19,0	129	13	10,1	68	10	14,7
- organiset lannoitteet ²⁾	44	20	45,5	44	34	77,3	61	50	82,0
Kalkitusaineet	24	17	70,8	49	28	57,1	24	8	33,3
Maanparannusaineet	23	11	47,8	27	2	7,4	16	4	25,0
Kasvualustat	62	35	56,5	98	64	65,3	55	35	63,6
Mikroivalmisteet	85	54	63,5	161	65	40,4	72	37	51,4
Lannoitevalmisteiden raaka-aineet				4	3	75,0	6	4	66,7
2010									
Lannoitevalmisteet yhteensä									
Lannoitteet yhteensä	355	163	45,5	512	209	40,8	305	150	49,2
- epäorganiset lannoitteet (pl. tuhkat)	205	63	30,7	222	75	33,8	153	68	44,4
- epäorganiset lannoitteet:tuhkat	137	26	19,0	129	13	10,1	68	10	14,7
- organiset lannoitteet ²⁾	44	20	45,5	44	34	77,3	61	50	82,0
Kalkitusaineet	24	17	70,8	49	28	57,1	24	8	33,3
Maanparannusaineet	23	11	47,8	27	2	7,4	16	4	25,0
Kasvualustat	62	35	56,5	98	64	65,3	55	35	63,6
Mikroivalmisteet	85	54	63,5	161	65	40,4	72	37	51,4
Lannoitevalmisteiden raaka-aineet				4	3	75,0	6	4	66,7
2009									

1) Huomautus, määräys, kehotus tai kielto

2) Orgaaniset lannoitteet ja orgaaniset kivennäislannoitteet

Taulukko 5.4. Tuoteseloste- ja pakkausmerkintähuomautukset lannoitevalmistenäytteille vuosina 2009 - 2014

	Tuoteseloste-huomautuksen saaneet näytteet kpl	Osuus tuoteseloste-huomautuksista %	Tuoteseloste-huomautuksen saaneet näytteet kpl	Osuus tuoteseloste-huomautuksista %	Tuoteseloste-huomautuksen saaneet näytteet kpl	Osuus tuoteseloste-huomautuksista %
	2014			2013		
Lannoitevalmisteet yhteensä						
Lannoitteet yhteensä	34	100,0	43	100,0	147	100,0
- epäorganiset lannoitteet (pl. tuhkat)	16	47,1	30	69,8	28	19,0
- epäorganiset lannoitteet:tuhkat	0		2	4,7	0	
- organiset lannoitteet ¹⁾	9	26,5	1	2,3	0	
Kalkitusaineet	7	20,6	27	62,8	28	19,0
Maanparannusaineet	0		1	2,3	2	1,4
Maanparannusaineet	5	14,7	6	14,0	32	21,8
Kasvualustat	13	38,2	6	14,0	83	56,5
Mikroivalmisteet	0		0		2	1,4
2013						
Lannoitevalmisteet yhteensä						
Lannoitteet yhteensä	58	100,0	114	100,0	88	100,0
- epäorganiset lannoitteet (pl. tuhkat)	15	25,9	38	33,3	28	31,8
- epäorganiset lannoitteet:tuhkat	3	5,2	6	5,3	3	3,4
- organiset lannoitteet ¹⁾	5	8,6	19	16,7	21	23,9
Kalkitusaineet	7	12,1	13	11,4	4	4,5
Maanparannusaineet	5	8,6	2	1,8	3	3,4
Maanparannusaineet	16	27,6	33	28,9	24	27,3
Kasvualustat	22	37,9	41	36,0	31	35,2
Mikroivalmisteet	0		0		2	2,3
2012						

1) Orgaaniset lannoitteet ja orgaaniset kivennäislannoitteet

5.1 Lannoitteet

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Ammoniumtyppi	Nitraattiptyppi	Typpi (N)	Typpi (N) hl	Typpi (N) vl	Ureatyppi
Kekkilä CaN-jauhe, N 16	Kekkilä Oy, Kasvututuve- ja lannoitteihdas	EVT14-0002410	E14-0007851	1,4	14,5	15,9			
Urea 46	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0050594	E14-0118031						46,6
Epäorgaaninen yksiravinteinen pääraivinelannoite		2	2	1	1	1	0	0	1
Huomaattetuujen analyysien lukumäärä:			0	0	0	0	0	0	0

YaraMila Pellon Y4	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoiteihdas	EVT13-0003087	E13-0164812					20,5	
Krista K Plus	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT13-0053847	E13-0163326					13,7	
YaraMila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoiteihdas	EVT13-0055023	E13-0164996					21,7	
YaraMila Nurmen NK 2	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoiteihdas	EVT13-0055024	E13-0165034					22,4	
Greencare Puutarhan Kevät, (NPK 9-3-12)	Yara Suomi Oy	EVT13-0055397	E13-0164374					8,4	
Greencare Puutarhan Kevät, (NPK 9-3-12)	Berner Oy, Kasvisnsuojeluoasto	EVT13-0055447	E13-0164585					9,1	
Schetelig Oy Ab		EVT13-0055489	E13-0164720				13,1		
Ferticare Kombi 2									
Neko Kasviravinte NPK 7-2-2	Neko Oy Ab	EVT13-0056241	E13-0166894					5,9	
Kesäkuukk- & huonekasviravinne 14-3-12	Nutriforte Oy	EVT13-0056343	E13-0167204					15,1	
Floridior Kukkaravinne, NPK 7-3-6	Foxtel Oy	EVT13-0056410	E13-0167284				5,1		
Rainbow Kukkaravinne, NPK 5-1-7, sisältää sivu- ja hivenravinteita	Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas	EVT13-0056301	E13-0174451				3,5		
Neko Kasviravinte NPK 7-2-2	Neko Oy Ab	EVT14-0009162	E14-0057786	3,1	1,1			6,5	
NPKLannoite	Cemagro Oy	EVT14-0010127	E14-0027858					27,2	
Flex N + Ca 8	Avagro Oy	EVT14-0010199	E14-0063440					9,0 9,0	
Puutarhan Kesto Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0010858	E14-0029466					12,2	
YaraMila Nurmen Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0010890	E14-0029477					20,8	
YaraMila NK 2	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoiteihdas	EVT14-0011557	E14-013307					22,0	

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkaanottoiteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Ammoniumtyppi	Nitraattityppi	Typi (N)	Typi (N) hl	Typi (N) vl	Ureatyppi
YaramMila Nurmen NK 2	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitehtaat	EVT14-0011558	E14-0066683			22,1			
YaramMila Hiven Y	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0011808	E14-0136664			23,6			
Hiven NK 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0011809	E14-0136560			21,3			
YaramMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0011812	E14-0074977	13,9	11,8	25,7			
YaramMila Täkkelyspetrunan Y1	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0011813	E14-0075315			12,4			
YaramMila Perunan Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0012171	E14-0033283			7,7			
Greencare Puutarhan Kevät, (NPK 3-3-12)	Berner Oy, Kasvinsuojeluosaisto	EVT14-0012277	E14-0033439			9,1			
YaramMila Pellon Y2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0012732	E14-0035778			24,2			
Fosforivimme	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0012914	E14-0036147			1,1			
Suomensalpietari NK 27-1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0013021	E14-0036738			27,1			
Ferticare Kombi 2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0014835	E14-0044209			16,9			
Suomensalpietari NK 27-1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0014860	E14-0044247			26,3			
YaramMila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0014952	E14-0044518			22,7			
Tomatti- & Mansikkaravinne 7-5-29	Nutriforte Oy	EVT14-0015932	E14-0046571	<0,4	8,4	8,4			
Nutriforte Hyötykasvamaitte, NPK 10-6-21	Nutriforte Oy	EVT14-0015933	E14-0046564	5,05,0	9,3 9,3	14,3 14,3			
YaramMila Hiven Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0016329	E14-0046743			23,5			
YaramMila NK 2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0022215	E14-0058385	11,2	10,6	21,8			
Suomensalpietari	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0024340	E14-0061201	14,6	11,8	26,4			
YaramMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026637	E14-0064598			26,6			
Yara Hiven PE1, NPK 25-22	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026675	E14-0064648			25,5			
YaramMila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026694	E14-0064738			21,3			
YaramMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026700	E14-0064752			26,5			

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkaanottoiteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Ammoniumtyppi	Nitraattityppi	Typi (N)	Typi (N) hl	Typi (N) vl	Ureatyppi
			%	%	%	%	%	%	%
YaralMila Pellon Y6	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitehtaat	EVT14-0028266	E14-0067383			15,4			
YaralMila Nurmen Hiven Y, NPK 20-3-5, sisältää sivu-hiventavintelia	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitehtaat	EVT14-0028266	E14-0067358			20,2			
Greencare Puitaahan Kevät, (NPK 9-3-12)	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0030544	E14-0068360			9,3			
Suomensalpiteri NK 27-1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0033809	E14-0074980			26,3			
YaralMila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0033810	E14-0075023	13,4	9,8	23,2			
Tärkkelysperunan NK	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0033900	E14-0075320			14,2			
Puutarhan Värttävissälyn Y2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0033901	E14-0075347			11,5			
NPK-lannoite	Tokmanni Oy	EVT14-0036771	E14-0087814			14,0			
NPK-lannoite	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0042788	E14-0099351	< 0,1	6,1	6,1			
YaralMila NK 1, NK 25-0-7, sis. sivu- ja hivenra.	Yara Suomi Oy	EVT14-0045554	E14-007539			24,8			
Kemigreen Start	Berner Oy, Kasvisnsuojeluosasto	EVT14-0045592	E14-0077430	2,3	0	4,5			2,2
Puutarhan Y 2 NPK 6-5-20	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0047878	E14-0109794			6,0			
INPK 28-3-6+35	Kaskisten Lannoite Oy Ab	EVT14-0048364	E14-0113690			27,6			
YaralMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0049600	E14-0114960			26,8			
Puutarhan Y 2 NPK 6-5-20	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0050629	E14-0118067			6,0			
YaralMila Pellon Y4	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0051427	E14-0121538			20,0			
Tomatti ja Mansikkaravinte(NPK7-5-29)	Nutriforte Oy	EVT14-0052517	E14-0125007			8,3			
YaralMila NK1	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitehtaat	EVT14-0055198	E14-0133961			24,9			
YaralMila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitehtaat	EVT14-0055199	E14-0133962			22,0			
Metränen NP 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056282	E14-0136697			19,2			
Hiven PE1, NPK 25-2-2, sisältää sivu- ja hivenavitetta	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056283	E14-0136773			25,3			
Suomensalpiteri	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056332	E14-0136745			26,6			
YaralMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056334	E14-0136703			26,4			
Epäorgaaninen moniravinteinen päärvinnelannoite		62	62	9	9	52	10	0	2
Huomauttettujen analyysien lukumäärä:				0	0	3		0	

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Ammoniumtyppi	Nitraattityppi	Typi (N)	Typi (N) hl	Typi (N) vl	Ureaytypi
			%	%	%	%	%	%	%

Yaraliva Calcinit	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT13-0055504	E13-0164994						15,5
Ultrasol Magnit N11, EY-LANNOITE	Schelting Oy Ab	EVT13-0055528	E13-0165116						11,2
Belor Premium N-(S) 27(-4)	JSC Kirovo-Chepetsky Khimichesky Kombinat	EVT13-0056181	E13-0166824						26,7
Magnesiumnitraatti (Magnisal) EY-LANNOITE	Haifa Chemicals Ltd	EVT14-0020363	E14-0020474						11,0
Haifa-Cal GG	Steilemark Oy Ab	EVT14-0007437	E14-0020474						15,9
Kalsiumnitraatti (EY)	Haifa Chemicals Ltd	EVT14-0009368	E14-0024799						15,8
Yaraliva Calcinit	Yara Norge AS	EVT14-0014801	E14-0044016						15,3
Agro NS38-8	Cemagro Oy	EVT14-0016988	E14-0047475	7,0	<0,1				39,1
Cemagro Agro-Lannoite, NS 38-8	Cemagro Oy	EVT14-0026674	E14-0064645						32,1
Kalsiumnitraatti (EY)	Haifa Chemicals Ltd	EVT14-0032779	E14-0073278						15,8
Yaraliva Calcinit	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0036930	E14-0088135						15,7
Belor Premium Typi 27	Belor Agro Oy	EVT14-0056578	E14-0137346						26,9
Magnesiumnitraatti (Magnisal) EY-LANNOITE	Clima Kontroll Kb	EVT14-0060263	E14-0147871						11,0
Typilannoite (EY)		13	13	1	1	11	2	0	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	0	0	0	0	0	0

GreenCare Hyvinkään Tieluiska, 12-5-12	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT13-0003306	E13-0158859						10,1
Belor Premium NPK(S) 21-4-8(-2) EY-LANNOITE	JSC Kirovo-Chepetsky Khimichesky Kombinat	EVT13-0054601	E13-0162986						26,4
Kastelulannoite, vaaleanpunainen täyslannoite	Nutrioste Oy	EVT13-005396	E13-0164375						11,3
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisuojeiluosaisto	EVT13-0055453	E13-0164588						12,5
Kekkilä Kastelulannoite, N-P-K 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT13-0056174	E13-0166818						13,3
Kekkilä Marjalannoite NPK 5-4-15, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT13-0056175	E13-0166822						4,9
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	EVT13-0056176	E13-0166823	5,2		7,6		12,7	
Kekkilä Orkideearvine 4-2-3, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT13-0056412	E13-0167285						3,1

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Vaimistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Ammoniumtyppi	Nitraattityppi	Typi (N)	Typi (N) hl	Typi (N) vl	Ureatyppi
Ruukkukasvi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 16-4-24	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT13-0057125	E13-0169377						15,8
Kekkilä Kukkaravinne NPK 12-6-19, EY-LANNOITE	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	EVT14-0004799	E14-0001365						8,3
Kekkilä Kukkaravinne NPK 12-6-19, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0004067	E14-0012228						9,4
Ficote 5-6 kk, NPK 15-4-10, EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	EVT14-0008846	E14-0026390						17,4
Nutriforte Startilannoite, NPK-kasvirinne 11-15-10	Nutriforte Oy	EVT14-0010195	E14-0046312	8,4	3,9	12,3			
Greencare Herkkuperunan Lannos, (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojeluosaisto	EVT14-0010509	E14-0028816			6,3			
Belor Premium NPK (S) 22-3-10 (2), EY-LANNOITE	Belor Agro Oy	EVT14-0010542	E14-0137345			22,6			
Kekkilä Kastelulannoite, N-P-K 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0010880	E14-0029475			14,4			
Belor Premium NPK (S) 27-3-5 (2), EY-LANNOITE	Belor Agro Oy	EVT14-0011306	E14-0031717			26,5			
Kekkilä Havu- ja Rodolannoite, N-P-K 9-5-18, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0011811	E14-0073366	5,4	4,2	9,5			
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Osakeyhtiö, Agentuuriosasto	EVT14-0013201	E14-0037544	4,7	8,1	12,7			
Nutri Forte Kastelulannoite, NPK 12-7-19	Nutriforte Oy	EVT14-0013230	E14-0037821	1,9	7,2	9,1			
Agro 28-3-5 EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0013417	E14-0038869			26,7			
Greencare Herkkuperunan Lannos, (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	EVT14-0016500	E14-0047042			6,6			
Agro 28-3-5+S	Cemagro Oy	EVT14-0016989	E14-0047546	14,7	12,4	27,1			
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojeluosaisto	EVT14-0018370	E14-0049828	5,3	7,4	12,7			
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojeluosaisto	EVT14-0018393	E14-0049878			12,9			
Kekkilä Havu- ja Rodolannoite, N-P-K 9-5-18, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0024415	E14-0061413	4,9	4,6	9,5			
Agro 28-3 EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0026667	E14-0064640			27,9			
Agro 23-4-8, EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0026672	E14-0064643			23,0			
Cemagro 26-2-4-5	Cemagro Oy	EVT14-0026687	E14-0064674			26,9			
Nutriforte Havu&Rhodokestolannoite, NPK 12-5-11	Tokmanni Oy	EVT14-0026719	E14-0064790	4,0	1,8				9,8
GreenCare 16 Fairway, (NPK 16-3-8) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojeluosaisto	EVT14-0026738	E14-0064800			16,1			
Belor Premium NPK (S) 27-3-5 (2), EY-LANNOITE	Belor Agro Oy	EVT14-0026813	E14-0064928			26,6			

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Vaimistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Ammoniumtyppi	Nitraattityppi	Typi (N)	Typi (N) hl	Typi (N) vl	Ureatyppi
			%	%	%	%	%	%	%
Nutriforte kastielulannoite, NPK 12-7-19	Nutriforte Oy	EVT14-0026846	E14-0064950						9,5
GreenCare Pro Kemicgreen 23 jauhe, NPK + Mg + S + micro, 23,3-9-14,1 (1,5,4)	Berner Oy, Kasvisnsuojeluosasto	EVT14-0027454	E14-0065718						24,1
Hyperflex-3 S NPK 19-4-20	Nutriforte Oy, Rauma	EVT14-0033434	E14-0073280						18,0
Hyperflex 7 12-7-22 EY-LANNOITE	Nutriforte Oy, Rauma	EVT14-0033435	E14-0073296						12,5
Kekkilä Marjalannoite NPK 5-4-15, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0033489	E14-0074841	4,8	<0,1	4,7			
Ruukkukasvi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 16-4-24	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0036759	E14-0087752	1,6	5,2		13,1		
Osmocote Exact	Scheffelg Oy Ab	EVT14-0036783	E14-0087889						6,3
Hyperflex-1 S NPK 8-6-30	Nutriforte Oy	EVT14-0036786	E14-0087890						13,1
Agro 23-4-8, EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0047399	E14-0075496	13,2	9,5	22,7			8,3
Taimi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 19-4-20	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0049571	E14-0114969						13,8
Hydropius TM L	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0049626	E14-0114979						8,8
Kastielulannoite NPK12-7-19	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0052496	E14-0124927						10,4
Kekkilä Havu- ja Rodollannoite, NPK 9-5-18, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0052508	E14-0124967						9,5
GreenCare Nurmikon kevät & kesä	Yara Suomi Oy	EVT14-0052543	E14-0125078						9,1
Kekkilä Kastielulannoite, NPK 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Eurojoen tehdas	EVT14-0052588	E14-0125203						16,6
Greencare Herkkuperun Lannos, (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	EVT14-0052592	E14-0125207						6,1
Greencare Numikon Syksy, (NPK 3-3-11) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisnsuojeluosasto	EVT14-0052657	E14-0125016						3,1
Belor Premium NPK (S) 27-3-5 (2), EY-LANNOITE	Belor Agro Oy	EVT14-0056579	E14-0137468						26,7
Kekkilä Kastielulannoite, NPK 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0057104	E14-0139294						17,4
Kekkilä Puitarhanlannoite NPK 9-4-13 (Mg 3)	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0057106	E14-0139347						11,3
Hyperflex 1 8-6-30 EY-LANNOITE	Clima Kontroll Kb	EVT14-0060328	E14-0147326						8,6
NPK-lannoite (EY)		53	53	12	12	34	16	3	2
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>				1	0	1	4	2	0

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Ammoniumtyppi	Nitraattityppi	Typpi (N)	Typpi (N) hl	Typpi (N) vl	Ureatyppi
			%	%	%	%	%	%	%
Ultrasol K Plus NK 14-38 EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	EVT13-0055503	E13-0164607						13,7
Ultrasol K Plus NK 14-38 EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	EVT14-0009646	E14-0026389						13,8
Kekkilä Nurmikon Sammalsyöjä, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteetehdas	EVT14-0033487	E14-0073393						9,5
NP-lannoite (EY)		3	3	0	0	2	1	0	0
Huomauttetuujen analyysien lukumäärää:						0	1		

Multi-K 99	Haifa Chemicals Ltd	EVT14-0007436	E14-0020469						13,7
Agro 26-0-10+S	Cemagro Oy	EVT14-0026673	E14-0064644						26,3
YaraBela Seleenisalpiajetari, NK 27-0-1, sisältää sivu- ja hivenravinteita	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0033811	E14-0075115						26,5
NK-lannoite	Nutriorte Oy	EVT14-0041265	E14-0025176						13,7
Yaraliva Kalikkisalpiajetari	Yara International ASA	EVT14-0049637	E14-0115047						15,4
Nurmikon sammal poi NK 10-19	Berner Oy, Kasvinsuojelulosasto	EVT14-0052557	E14-0125019						9,6
YaraBela Seleenisalpiajetari, NK 27-0-1, sisältää sivu- ja hivenravinteita	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056333	E14-0136749						26,2
NK-lannoite (EY)		7	7	0	0	6	1	0	0
Huomauttetuujen analyysien lukumäärää:						0	0		

Greencare Puutarhan Syksy, (PK 4-17) EY-LANNOITTE	Berner Oy, Kasvinsuojelulosasto	EVT14-0050277	E14-0117098						1,2
PK-lannoite (EY)		1	1	0	0	1	0	0	0
Huomauttetuujen analyysien lukumäärää:						0			

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Vaimistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Ammoniumtyppi	Nitraattityppi	Typi (N)	Typi (N) hl	Typi (N) vl	Ureatyppi
'Urea-ammoniumnitraattilanoiteliuos	Berner Oy, Kasvinsuojeiluosaatio	EVT14-0034390	E14-0077476	5,6	3,9		21,0		11,5
<u>Yksiravinteinen nestemäinen lannoite (EY)</u>		1	1	1	0	1	0	1	
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>			0	0		1		0	

Substral kasvirainne, NPK 6-1-3,5, EY-LANNOITE	Scotts Company (Nordic)	EVT13-0056418	E13-0167316	2,9	3,6	3,6	6,5		
Pirka Kukkaravinne (NPK 5-1-7)	Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas	EVT14-0001193	E14-0003036					3,6	
Pirka Kukkaravinne, NPK 5-1-7	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0005856	E13-0173255					3,5	
Bayer Garden VitaGro kukkaravinne	Schefelg Oy Ab	EVT14-0018454	E14-0050091					3,6	
Floridol Kukkaravinne	Foxtel Oy	EVT14-0036761	E14-0087787					5,9	
Kekkilä Ruusurainne, NPK 7-1-5, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0040115	E14-0093996	0,5	1,6		5,0		2,9
Floridol, Kukkaravinne	Foxtel Oy	EVT14-0050627	E14-0118066					6,0	
<u>Moniravinteinen nestemäinen lannoite (EY)</u>		7	7	2	2	1	6	0	1
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>			0	0	0	3		0	

Kekkilä Viljelämäkohdainen Superex	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0042731	E14-009249			6,6			
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>		1	1	0	0	1	0	0	0
<u>1A.001 Typen eri muodot</u>		150	150	26	26	109	37	3	8

<u>1A.001 Typen eri muodot</u>		150	150	26	26	109	37	3	8
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>		1	0	1	1	12	2	0	

1A.002 Fosfori- ja kaliumpitisoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori(P) hl	Fosfori(P) NAS	Fosfori(P) vi	Kalium(K)	Kalium(K) vi
Yaramila Pelton Y4	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitelehtaat	EVT13-0003087	E13-0164812	1,9	1,8	%	%	%
Krista K Plus	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT13-00053847	E13-0163326					11
Yaramila Pelton Y5	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitelehtaat	EVT13-0005023	E13-0164996	6,1	6			38
Yaramila Nurmen NK 2	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitelehtaat	EVT13-0005024	E13-0165034					6,2
Greencare Puttarahan Keväät, (NPK 9-3-12)	Yara Suomi Oy	EVT13-0005397	E13-0164374	3,2	3			11
Greencare Puttarahan Keväät, (NPK 9-3-12)	Berner Oy, Kasvisinsulojousasto	EVT13-0005447	E13-0164585	3,1	2,9			12
Ferticare Kombi 2	Scheibling Oy Ab	EVT13-0005489	E13-0164720	4,9	4,8			12
Neko Kasvirainne NPK 7-2-2	Neko Oy Ab	EVT13-00056241	E13-0166894			2,3		2,0
Kesäkukka- & huonekasvirainne 14-3-12	Nutrifitrite Oy	EVT13-00056343	E13-0167204	3,2	3,1			12
Floridder Kukkaravinte, NPK 7-3-6	Foxter Oy	EVT13-00056410	E13-0167284	1,3	1,2			4,6
Rainbow Kukkaravinte, NPK 5-1-7, sisältää sivu- ja hivenraivinteitä	Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas	EVT13-00058301	E13-0174451	1,2	1,2			6,1
Neko Kasvirainne NPK 7-2-2	Neko Oy Ab	EVT14-0009162	E14-0057786			2,2		2,1
INPK-lannoite	Camagro Oy	EVT14-0010127	E14-0027858	2,9	2,9			5,2
Puttarahan Kestö Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0010858	E14-0029466	3,2	3,2			11
Yaramila Nurmen Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0010890	E14-0029477	3	3			5,4
Yaramila NK 2	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitelehtaat	EVT14-0011567	E14-0133907					11,9
Yaramila Nurmen NK 2	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitelehtaat	EVT14-0011558	E14-0066883					12,3
Yaramila Hiven Y	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0011808	E14-0136664	3,2	3,2			5,8
Hiven NK 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0011809	E14-0136560					11,2
Yaramila Pelton Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0011812	E14-0074977	2,6	2,6	1,8		3,2
Yaramila Perunan Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0012171	E14-0033283					19,2
Yaramila Pelton Y2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0012732	E14-0035778	4,1	4,1			3,9
Fostoravinte	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0012914	E14-0036147	9,5	9,4			0,42
Suomenalipätkäri NK 27-1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0013021	E14-0036738					0,98
Ferticare Kombi 2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0014835	E14-0044209			5,7		20
Yaramila Pelton Y3	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0014952	E14-0044518	2,9	2,9			8,0
Tomaatti- & Mansikkaravinne 7-5-29	Nutrifitrite Oy	EVT14-0015932	E14-0046571	5,6	5,5			30
Nutriforte Hyötykasvillannoite, NPK 10-6-21	Nutrifitrite Oy	EVT14-0015933	E14-0046564	7,17,1	7,7	6,8 6,8		21 21
Yaramila Hiven Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0016329	E14-0046743	2,9	2,9			5,8

Epiörgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.002 Fosfori- ja kaliumpitisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumerot	Fosfori(P) hl	Fosfori(P) NAS	Fosfori(P) vi	Kalium(K)	Kalium(K) vi
Yaramila NK 2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0022215	E14-0058385		%	%	%	12,6
Suomenlaittari	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0024340	E14-0061201					1,3
Yaramila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026637	E14-0064598	2,4	2,4			2,7
Yara Hiven PE1, NPK 25-2-2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026675	E14-0064648	2,3	2,3			2,4
Yaramila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026694	E14-0064738	6,3	6,1			6,1
Yaramila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026700	E14-0064752	2,4	2,4			2,7
Yaramila Pellon Y6	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoiteentaatat	EVT14-0028255	E14-0067383	7,6	7,6			13,6
Yaramila Nurmen Hiven Y, NPK 20-3-5, sisältää sivu- ja hiiventavinteita	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoiteentaatat	EVT14-0028266	E14-0067358	3,2	3,2			5,0
Greencare Puutarhan Kevät, (NPK 9-3-12)	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0030544	E14-0068360	3,3	3,1			13,1
Suomenlaittari NK 27-1	Yara Suomi Oy, Judenkaupungin tehtaat	EVT14-0033809	E14-0074980					
Yaramila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, Judenkaupungin tehtaat	EVT14-0033810	E14-0075023	3,1	3,1	2,5		8,3
Tärkkelyspuran NK	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0033900	E14-0075320					20,8
Puutarhan Varhaisvilejlyn Y2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0033901	E14-0075347	3,9	3,9			15,1
NPK-lannoite	Tokmanni Oy	EVT14-0036771	E14-0087814					19,1
Yaramila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0036844	E14-0087987	3,5				
Yaramila Pellon Y2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0036929	E14-0088134	4,2				
NPK-lannoite	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0042788	E14-00989351	6,9	6,9	6,7		24,8
Yaramila NK 1, NK 25-0-7, sis. sivu- ja hiiventav.	Yara Suomi Oy	EVT14-0046554	E14-0075539					7,3
Puutarhan Y 2 NPK 6-5-20	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0047878	E14-0109794	5,5	5,5			20,6
NPK 23-3-6+35	Kaskisten Lannoite Oy Ab	EVT14-0048364	E14-0113890	1,3	1,3			6,5
Yaramila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0049600	E14-0114980	2,5	2,5			2,9
Puutarhan Y 2 NPK 6-5-20	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0050629	E14-0118067	5,2	5,2			20,4
Yaramila Pellon Y4	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0051427	E14-0121538	2,2	2,2			11,8
Tomaatti ja Mansikkaravinte(NPK7-5-29)	Nutritone Oy	EVT14-0052517	E14-0123007	5,9	5,9			30,0
Yaramila NK1	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoiteentaatat	EVT14-0055198	E14-0133961					7,6
Yaramila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoiteentaatat	EVT14-0055199	E14-0133962	6,1	6			6,0
Rauta-PK	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056281	E14-0136562	8,8	0,51			15,1
Metsän NP 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056282	E14-0136697	4,4	2,5			
Hiven PE1, NPK 25-2-2, sisältää sivu- ja hiiventavinteita	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056283	E14-0136773	2,7	2,7			2,4

Epiörgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.002 Fosfori- ja kaliumpitisoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näytenumero	Fosfori(P) hl	Fosfori(P) NAS	Fosfori(P) vi	Kalium(K)	Kalium (K) vi
Suomenalpaidari		EVT14-0056332	E14-0136745	%	%	%	%	%
YaraMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056334	E14-0136703	2,6	2,6			1,3
	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat							
Epiörgaaninen monivainteinen pääraivinnelannoite								
Huomautettujen analyysien lukumäärä:								
Kaliuminikrodi tekninen laatu	Biofarm Oy	EVT14-0016945	E14-0049479				48	
Kaliunisuoja EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0021215	E14-0056912				48,0	
Cemagro Agro-Lannoite KS	Cemagro Oy	EVT14-0026656	E14-0064631				42	
Kaliumlannoite (EY)								
Huomautettujen analyysien lukumäärä:							0	0
GreenCare Hyvinvälinen Tieliusika, 12-5-12	Yara Suomi Oy, Häijävallan tehtaat	EVT13-0003305	E13-0158859	5,4	5,4		12	
Belor Premium NPK(S) 21-4-8(2) EY-LANNOITE	JSC Kirovo-Chepetsky Khimichesky Kombinat	EVT13-0054601	E13-0162986	2,6	2,6		5,0	
Kastelliannoite, vaaleanpunainen täyslannolioite	Nutriforte Oy	EVT13-0055395	E13-0164375				21	
 GreenCare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojalaitosasto	EVT13-0055453	E13-0164588			18		
 Kekkilä Kastellilannoite, NPK 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT13-0056174	E13-0166818	4,3	4,3		23	
Kekkilä Maijalannoite NPK 5-4-15, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT13-0056175	E13-0166822	4	3,6		14	
GreenCare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	EVT13-0056176	E13-0166823	7	6,9		21	
Kekkilä Oikokaravainne 4-2-3, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT13-0056412	E13-0167285	1,5	1,5		3,1	
Ruukkukasvi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 16-4-24	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT13-0057125	E13-0169377		3,5		24	
Kekkilä Kukkaravinne NPK 12-6-19, EY-LANNOITE	Inex Partner's Oy, Logistiikkakeskus Kilo	EVT14-0001365	E14-0001365	5,6	5,6		18,1	
Kekkilä Kukkaravinne NPK 12-6-19, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0004067	E14-0012828	5,9			19	
Ficote 5-6 kk., NPK 15-4-10, EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	EVT14-0008846	E14-0026390				9,3	
Osmocote Exact Standard 3-4 kk, NPK 16-4-10, EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	EVT14-0009643	E14-0026646	4,7				
Nutriforte Stattiliannoite, NPK-kasviravinte 11-15-10	Nutriforte Oy	EVT14-0010195	E14-0046312	15,9	15,9	15,2	11	
Agro 23-3-6+S+B	Cemagro Oy	EVT14-0010197	E14-0038774	3,3				
GreenCare Herkkuperun Lannos, (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojelujasostio	EVT14-0010509	E14-0028816	4,1	3,9		15	
Belor Premium NPK (S) 22-3-10 (2), EY-LANNOITE	Belor Agro Oy	EVT14-0010542	E14-0137345	3,1	3,1		10,4	
Kekkilä Kastellilannoite, NPK 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0010880	E14-0029475		4,3		28	

Epiöorganiset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.002 Fosfori- ja kaliumpitisoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori(P) hl	Fosfori(P) NAS	Fosfori(P) vi	Kalium(K)	Kalium(K) vi
Kekkilä Havu- ja Rodolanlaitte, NPK 9-5-18, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteihdas	EVT14-0011811	E14-0073366	15,2	%	%	5	18,0
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Osakeyhtiö, Agentturi Oy	EVT14-0013201	E14-0037544	6,5		6		24
Nutri Forte Kastelulannosite, NPK 12-7-19	Nutritrone Oy	EVT14-0013230	E14-0037821	8,9		9		26
Agro 2B-3-5 EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0013417	E14-0038869	2,6				
Greencare Heikkuperunien Lannos, (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	EVT14-0016500	E14-0047042	3,9	3,9			17
Agro 2B-3-5+S	Cemagro Oy	EVT14-0016989	E14-0047546	2,5	2,5	1,5		5,0
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojujulostaso	EVT14-0018370	E14-0049828	6,8		7,1		21,0
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojujulostaso	EVT14-0018393	E14-0049878	6,7				
Kekkilä Havu- ja Rodolanlaitte, NPK 9-5-18, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteihdas	EVT14-0024415	E14-0061413	6,1		5,8		19,3
Agro 2B-3-5 EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0026667	E14-0061640	2,6	2,6			5,2
Agro 2B-3-5, EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0026672	E14-0064643	4,5				7,9
Cemagro 2B-2-4-5	Cemagro Oy	EVT14-0026687	E14-0064674	2,4	2,4			4,7
Nutriforte Havu&Rhodokokostolannosite, NPK 12-5-11	Tokmanni Oy	EVT14-0026719	E14-0064790	7,3	7,3	6,5		11,5
Greencare 16 Fairway, (NPK 16-3-8) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojujulostaso	EVT14-0026738	E14-0064800	3,3	3,2			8,3
Belo Premium NPK (S) 27-3-5(2), EY-LANNOITE	Belo Agro Oy	EVT14-0026813	E14-0064928	2,5	2,5			5,5
Nutriforte kastelulannosite, NPK 12-7-19	Nutritrone Oy	EVT14-0026846	E14-0064950			9,2		26,6
GreenCare Pro Kemigreen 23 jauhe, NPK + Mg + S + micro, 23-39-14,1 (1,54)	Berner Oy, Kasvinsuojujulostaso	EVT14-0027454	E14-0065718			4		15,5
Hyperflex- 3 S NPK 19-4-20	Nutriforte Oy, Rauma	EVT14-0033434	E14-0073280	5		4,6		19,6
Hyperflex 7 12-N-22 EY-LANNOITE	Nutriforte Oy, Rauma	EVT14-0033435	E14-0073296	9		7,8		22,0
Kekkilä Marjalannoite NPK 5-4-15, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteihdas	EVT14-0033489	E14-0074841	4,9	4,9	3,6		17,0
Osmocote Exact	Scheitilä Oy, Ab	EVT14-0036733	E14-0087889			3,4		12,8
Hyperflex-1 S NPK 8-6-30	Nutriforte Oy	EVT14-0036786	E14-0087890			6,1		29,5
Agro 2B-3-5, EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0047399	E14-0075496	4,2	4,2	2,6		8,2
Taimi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 19-4-20	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteihdas	EVT14-0049571	E14-0114969			5,5		22,9
Hydroplus TM-L	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0049626	E14-0114979			4,9		32,5
Kastelulannosite NPK12-7-19	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteihdas	EVT14-0052496	E14-0124927	10,8	10,8			26,4
Greencare Numikon keräät & kesää	Yara Suomi Oy	EVT14-0052508	E14-0124967	6,2	6,2			18,7
Kekkilä Kastelulannosite, NPK 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Eurojoen tehdas	EVT14-0052543	E14-0125078	2,3	2,3			12,4
		EVT14-0052588	E14-0125203	4,9	4,9			25,8

Epiörgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.002 Fosfori- ja kaliumpitisootted

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori(P) hl	Fosfori(P) NAS	Fosfori(P) vi	Kalium(K)	Kalium(K) vi
Greencare Herkkupunaan Lanno, (NPK 6.4-17) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	EVT14-0052592	E14-0125207	4,5	4,5	%	%	%
Greencare Numikon Syksy, (NPK 3-3-11) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisnsuojeluosasto	EVT14-0052657	E14-0125016	3,6	3,5			16,8
Belor Premium NPK (S) 27-3-5 (2), EY-LANNOITE	Belor Agro Oy	EVT14-0056579	E14-0137468	3	3			12,0
Kekkilä Kastelliannoite, N-P-K 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasviturvė- ja lannoitehdas	EVT14-0057104	E14-0139294	5	5			4,9
Kekkilä Puutarhalannoite NPK 9.4-13 (Mg 3)	Kekkilä Oy, Kasviturvė- ja lannoitehdas	EVT14-0057106	E14-0139347	4,4	4,4			25,7
Hyperflex 1 8-6-30 EY-LANNOITE	Clima Kontroll Kb	EVT14-006328	E14-0147926			5,6		14,3
NPK-lannoite (EY)				53	53	41	28	49
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	1	1	1

Ultrasi K Plus NK 14-38 EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	EVT13-0055503	E13-0164807					37
Ultrasi K Plus NK 14-38 EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	EVT14-0009646	E14-0026389					38
Kekkilä Nurmikon Sammalsyöjä EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasviturvė- ja lannoitehdas	EVT14-0033487	E14-0073393					8,8
NP-lannoite (EY)				3	3	0	0	3
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0

Multi-K 99	Haifa Chemicals Ltd	EVT14-0007436	E14-0020469					38
Agro 26-0-10+S	Cemagro Oy	EVT14-0026673	E14-0064644					10,2
VaraBela Seelenisalipätei, NK 27-0-1, sisältää sivu- ja hivenavitteita	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0033811	E14-0075115					1,3
NK-lannoite	Nutriforte Oy	EVT14-0041285	E14-0025176					39
Nurmikon sammal pois NK 10-19	Berner Oy, Kasvisnsuojeluosasto	EVT14-0052557	E14-0125019					19,1
VaraBela Seelenisalipätei, NK 27-0-1, sisältää sivu- ja hivenavitteita	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056333	E14-0136749					1,3
NK-lannoite (EY)				6	6	0	0	6
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0
Greencare Puitarhan Syksy, (PK 4-17) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisnsuojeluosasto	EVT13-0056182	E13-0166825	5,5	5,3			17
Kekkilä Systianotto PK 16-26, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasviturvė- ja lannoitehdas	EVT14-0011807	E14-0139207	18,2	18,2			25,2
Kekkilä Systianotto PK 5-20 (Mg 5, S 4)	Kekkilä Oy, Kasviturvė- ja lannoitehdas	EVT14-0036822	E14-0087988	4,8				25,5
Kekkilä Systianotto PK 16-26, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasviturvė- ja lannoitehdas	EVT14-0041331	E14-0096353			16,1		
Nutriforte Syslanoite	Nutriforte Oy	EVT14-0049570	E14-0114866			23,5		29,8

Epiärgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.002 Fosfori- ja kaliumpitisoudit

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näytenumero	Fosfori(P) hl	Fosfori(P) NAS	Fosfori(P) vi	Kalium(K)	Kalium(K) vi
Greencare Puutarhan Syksy, (PK 4-7) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisnusoijaliuosasto	EVT14-0049895	E14-0115906	%	%	%	%	%
Greencare Puutarhan Syksy, (PK 4-7) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisnusoijaliuosasto	EVT14-0050277	E14-0117098	4,3	4	1,6		19,7
PK-lannoite (EY)				7	7	4	3	6
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	1	0	0

Substraali kasvitarvinne, NPK 6-1,35, EY-LANNOITE	Scotts Company (Nordic)	EVT13-0056418	E13-0167316	1,5		1,5		5,4
Pirkka Kukkaravinne (NPK 5-1-7)	Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas	EVT14-0001193	E14-0003036					5,9
Pirkka Kukkaravinne, NPK 5-1-7	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteetehdas	EVT14-0005856	E13-0173255	1	1			6,3
Bayer Garden VitaGro kukkanavarinne	Schaeffig Oy Ab	EVT14-0018454	E14-0050091	0,94				2,6
Floridol Kukkaravinne	Foxtel Oy	EVT14-0036761	E14-0087787			1,3		4,9
Floridol, Kukkaravinne	Foxtel Oy	EVT14-0050627	E14-0118066	1,2	1,2			4,9
Moniravinteinen nestemäinen lannoite (EY)				6	6	4	2	6
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				1	0	1	1	2

Magnesiumulfatit	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteetehdas	EVT14-0042800	E14-0099431					0,86
Epiärgaaninen sivuravinnelannoite (EY)				1	1	0	0	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:							0	
Resistim 0-7-11	Azelis Finland Oy	EVT14-0042671	E14-0099180	7,8	7,8			11,1
Kekkilä Viilemäkohainen Superex	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteetehdas	EVT14-0042731	E14-0099249	12,1		10,8		31,3
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				2	2	1	1	2
1A.002 Fosfori- ja kaliumpitisoudit				141	141	93	74	37
Huomautettujen analyysien lukumäärä:					1	0	3	0
							2	131
							6	

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhka lannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.003 Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumerot	Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca) vi	Magnesium (Mg) vi	Natrium (Na) vi	Rikki (S)	Rikki (S) vi
				%	%	%	%	g/l	%
Flex N 9 + Ca 8	Avgro Oy	EV714-0010199	E14-0063440	8,6					
Puutarhan Kestö Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0010858	E14-0029466	2,7				12	
Yaramilia Nurmen Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0010890	E14-0029477					3,5	
Yaramilia NK 2	Yara Suomi Oy, Silliniärven lannoitehtaat	EV714-0011557	E14-00133907	0,64				3,4	
Yaramilia Hiven Y	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EV714-0011808	E14-0136664	1,1				5,7	
Hiven NK 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EV714-0011809	E14-0136560	0,86				4,4	
Yaramilia Tärkkelyspelurun Y1	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EV714-0011813	E14-0075315					11	
Suomensalipietari NK 27-1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0013021	E14-0036738					3,8	
Fertcare Kombi 2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0014835	E14-0044209					2,0	
Suomensalipietari NK 27-1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0014860	E14-0044247					4,7	
Yaramilia Pellon Y3	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0014952	E14-0044518					2,6	
Yaramilia Hiven Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0016329	E14-0046743					6,0	
Yara Hiven PE1 NPK 25+2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0026675	E14-0064648					3,4	
Yaramilia Pellon Y5	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0026694	E14-0064738					2,5	
Yaramilia Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0026700	E14-0064752					2,9	
Suomensalipietari NK 27-1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EV714-0033809	E14-0074980					5,1	
Tärkkelyspeluran NK	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EV714-0033900	E14-0075320					11	
Puutarhan Varhaisvilejlyn Y2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EV714-0033901	E14-0075347					11,6	
Puutarhan Kestö Y	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EV714-0033902	E14-0075404	2,8				11,6	
NPK-lannoite	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0042788	E14-0099351					3,7	
Kemigreen Start	Berner Oy, Kasvisuolueluasasto	EV714-0045592	E14-0077430					1,8	
Puutarhan Y 2 NPK 6+5+20	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0047878	E14-0109794					2,3	

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhka lannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.003 Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauhtuman tunnus	Näyttenumero	Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca) vi	Magnesium (Mg)	Natrium (Na)	Rikki (S) vi	Rikki (S) g/l	Rikki (S) %
Puutarhan Y 2 NPK 6-5-20	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0050629	E14-0118067	1,7	2,6	0,31			13	
Yaramilia NK1	Yara Suomi Oy, Sillinjärven lannoitehaat	EV714-0055198	E14-0133961	0,53					3,5	
Yaramilia Pellon Y5	Yara Suomi Oy, Sillinjärven lannoitehaat	EV714-0055199	E14-0133962						3,0	
Rauta-PK	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EV714-0056281	E14-0136562						4,8	
Metsän NP 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EV714-0056282	E14-0136697	1,1					11	
Hiven PE1, NPK 25-2-2, sisältää sivu- ja hivenaineita	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EV714-0056283	E14-0136773	0,66					3,5	
Suomensaljeitäri	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EV714-0056332	E14-0136745	0,91					5,0	
Yaramilia Pellon Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EV714-0056334	E14-0136703	0,54					3,1	
Epäorgaaninen monitravinteinen pääraivinnelannoite		30	30	2	1	13	3	1	0	25
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	3
Epäorgaaninen monitravinteinen pääraivinnelannoite										0

Magnesiumnitraatti (Magnisia) EY-LANNOTE	Haifa Chemicals Ltd	EV714-0002728	E14-0020363			10,1				
Haifa-Cal GG	Steelmark Oy Ab	EV714-0007437	E14-0020474			19,2				
Kalsiumnitraatti (EY)	Haifa Chemicals Ltd	EV714-0009368	E14-0024799			18				
Agro NS38-8	Cemagro Oy	EV714-0016988	E14-0047475						7,2	
Cemagro Agro-Lannoite, NS 38-8	Cemagro Oy	EV714-0026674	E14-0064645			6,1				
Kalsiumnitraatti (EY)	Haifa Chemicals Ltd	EV714-0032779	E14-0073278			18				
YaraLiva Calcinit	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EV714-0036630	E14-0088135			20				
Magnesiumnitraatti (Magnisia) EY-LANNOTE	Clima Kontroll Kb	EV714-0060263	E14-0147871			9,6				
Typilannoite (EY)		8	8	0	4	1	1	0	2	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	1	1

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhka lannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.003 Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca) vi	Magnesium (Mg) vi	Natrium (Na) vi	Rikki (S)	Rikki (S) vi
Cemagro Agro-Lannoite KS	Cemagro Oy	EVT14-0026656	E14-0064631						
Kaliumlannoite (EY)		1	1	0	0	0	0	1	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:									
								0	0

Belor Premium NPK(S) 21-4-8(-2) EY-LANNOITE	JSC Kirovo-Chepetsky Khimichesky Kombinat	EVT13-0054601	E13-0162986	1,4				1,7	
Kekkilä Kukkaravimme NPK 12-6-19, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0004067	E14-0012828	1,3				0,91	1,3
Hyperflex 1 8-6-30 EY-LANNOITE	Nutriforte Oy	EVT14-0009382	E14-0024837	0,013				2,5	3,3
Greencare Herkkuperunan Lanno, (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	EVT14-0016500	E14-0047042	1,1				3,8	
Agro 28-3-5+S	Cemagro Oy	EVT14-0016989	E14-0047546					0,32	
Greencare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojeluosasto	EVT14-0018370	E14-0049828	1,3					16
Agro 28-3-5 EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0026667	E14-0064640						1,7
Camagro 26-2-4-5	Cemagro Oy	EVT14-0026687	E14-0064674						4,0
Greencare 16 Fairway, (NPK 16-3-8) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojeluosasto	EVT14-0026738	E14-0064800						0,50
Green Care Pro Kermigreen 23 jauhe, NPK + Mg + S + micro, 23-3-9-14,1 (1,5,4)	Berner Oy, Kasvinsuojeluosasto	EVT14-0027454	E14-0065718	1,3					3,1
Kekkilä Marijalannoite NPK 5-4-15, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0033489	E14-0074841						
Agro 23-4-8, EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0047399	E14-0075496						9,0
Kekkilä Puutarhalannoite NPK 9-4-13 (Mg 3)	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0057106	E14-0139347	2,9					2,7
Hyperflex 1 8-6-30 EY-LANNOITE	Clima Kontroll Kb	EVT14-0060328	E14-0147926						8,2
NPK-lannoite (EY)		14	14	2	2	3	4	1	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:									
		0	0	0	0	0	0	10	3
								0	0

Kekkilä Nurmikon Sammalsyöjä, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0033487	E14-0073393					10	
NP-lannoite (EY)		1	1	0	0	0	0	1	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:									
								0	

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhka lannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.003 Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauhtuman tunnus	Näyttenumero	Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca) vi	Magnesium (Mg)	Magnesium (Mg) vi	Natrium (Na)	Natrium (Na) vi	Rikki (S)	Rikki (S) vi
Agro 26-0-10+S	Cemagro Oy	EVIT14-0026673	E14-0064644		%	%	%	%	%	%	%
YaraBela Selleensalpiteri, NK 27-0-1, sisältää sivu-ja hivenainetta	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVIT14-0033811	E14-0075115							3,0	
YaraLiva Kaliksialpiteri	Yara International ASA	EVIT14-0049637	E14-0115047	19						4,9	
Nurmikon sammal poj. NK 10-19	Berner Oy, Kasvisnöjeluosasto	EVIT14-0052557	E14-0125019			0,37		7,0			7,3
YaraBela Selleensalpiteri, NK 27-0-1, sisältää sivu-ja hivenainetta	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVIT14-0056333	E14-0136749	0,81						5,0	
PK-lannoite (EY)		5	5	0	1	1	0	1	3	0	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	0	0

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauhtuman tunnus	Näyttenumero	Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca) vi	Magnesium (Mg)	Magnesium (Mg) vi	Natrium (Na)	Natrium (Na) vi	Rikki (S)	Rikki (S) vi
Kekkilä Syssilannoite PK 16-26, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteihdas	EVIT14-0011807	E14-0139207							4,5	
Kekkilä Syssilannoite PK 16-26, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteihdas	EVIT14-0041331	E14-0096353								5,9
PK-lannoite (EY)		2	2	0	0	1	1	0	1	0	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	0	0

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauhtuman tunnus	Näyttenumero	Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca) vi	Magnesium (Mg)	Magnesium (Mg) vi	Natrium (Na)	Natrium (Na) vi	Rikki (S)	Rikki (S) vi
Magnesiumsulfatiliuos	Scheretig Oy Ab	EVIT14-0009644	E14-0025677	<0,1		4,2					5,2
Magnesiumsulfatti	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteihdas	EVIT14-0042800	E14-0099431			19				26	
Krista Mgs, EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVIT14-0050637	E14-0118124			10					
Epäorgaaninen sivuravinnelannoite (EY)		3	3	0	1	0	3	0	1	0	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	0	0

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauhtuman tunnus	Näyttenumero	Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca) vi	Magnesium (Mg)	Magnesium (Mg) vi	Natrium (Na)	Natrium (Na) vi	Rikki (S)	Rikki (S) vi
NoroTec Mangaani	Söderby Entreprenad AB	EVIT14-0026499	E14-0064178							94	
Mangaani (EY)		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	0	0

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauhtuman tunnus	Näyttenumero	Kalsium (Ca)	Kalsium (Ca) vi	Magnesium (Mg)	Magnesium (Mg) vi	Natrium (Na)	Natrium (Na) vi	Rikki (S)	Rikki (S) vi
1A.003 Kalsium-, magnesium-, rikki- ja natriumpitoisuudet	66	66	5	9	19	13	2	1	44	1	9
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	4	0	0

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhka lannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.004 Hivenravinteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näytenumero	Boori (B)	Kobolitti (Co)	Kupari (Cu)	Mangaani (Mn)	Molybdeeni (Mo)	Rauta (Fe)	Sinkki (Zn)
				%	%	%	%	g/l	%	%
Puitarhan Kesto Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0010858	E14-0029466	0,023		0,033	0,084		0,49	0,043
Yaramila Nurmen Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0010890	E14-0029477	0,021						0,10
Yaramila NK 2	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitelehtaat	EVT14-0011557	E14-0133907	< 0,005	< 0,002	0,0029			< 0,001	0,0078
Yaramila Hiven Y	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0011808	E14-0136664	0,054		0,29				0,061
Hiven NK 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0011809	E14-0136560	0,064		0,43				0,24
Yaramila Täikkelysperunen Y1	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0011813	E14-0075315	0,047		0,037	0,19		0,0017	0,12
Suomensaljetari NK 27-1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0013021	E14-006738	0,02						
Suomensaljetari NK 27-1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0014860	E14-0044247	0,026						
Yaramila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0014952	E14-0044518	0,026						
Yaramila Hiven Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0016329	E14-0046743	0,053						
Yara Hiven PE1, NPK 25-2-2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0028675	E14-0064648	0,048		0,43				0,14
Yaramila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0028694	E14-0064738	0,022						
Yaramila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0028700	E14-0064752	0,022						
Yaramila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0033810	E14-0075023	0,016						
Puitarhan Varhaisvijelyn Y2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0033901	E14-0075347	0,14		0,032	0,46			
Puitarhan Kesto Y	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0033902	E14-0075404	0,016		0,032	0,10			0,047
Yaramila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0049600	E14-0114960	0,018	< 0,005	< 0,002	0,0075		< 0,001	0,040
Puitarhan Y 2 NPK 6-5-20	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0050629	E14-0118067	0,042		0,025	0,24			0,035
Yaramila NK1	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitelehtaat	EVT14-0055198	E14-0133961	< 0,005	< 0,002	0,0026			< 0,001	0,16
Raula-PK	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056281	E14-0136562	0,32		0,049				2,4
Metsän NP 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056282	E14-0136697	0,36						0,083
Hiven PE1, NPK 25-2-2, sisältää sivu- ja hiveravinteita	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056283	E14-0136773	0,045						0,16
										0,41

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhka lannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.004 Hivenravinteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Boori (B)	Kobolitti (Co)	Kupari (Cu)	Mangaani (Mn)	Molybdeeni (Mo)	Rauta (Fe)	Sinkki (Zn)
Suomensalpeteri	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056332	E14-0136745	0,018	%	%	%	%	%	%
YaraMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056334	E14-0136703	0,017						
Epäorgaaninen moniravinteinen pääraivinnelannoite		24	24	22	3	9	12	0	4	8
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	1	13

Germinex Talc TG	Schetelig Oy Ab	EVT14-0009645	E14-0025891	0,029	0,00021	0,071	0,015		0,008	2,1	0,22
Epäorgaaninen hivenravinnelannoite		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				1	0	1	1	1	1	0	1

Greencare Herkkuperunan Lanno., (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	EVT14-0016500	E14-0047042	0,066		0,0082	0,30			0,11	0,027
Berner Oy, Kasvinsuojelulosasto		EVT14-0018370	E14-0049828	0,022		0,0083	0,089			0,090	
Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0049571	E14-0114969	0,029	< 0,005		0,0083	0,083			0,044	0,011
Yara Suomi Oy, päätoimipaikka		EVT14-0049626	E14-0114979	0,017	< 0,005	0,0036	0,026			0,024	0,015
Hydriplus TML		EVT14-0052543	E14-0125078	0,043	< 0,005	0,014	0,15			0,049	0,040
GreenCare Nurmikon ketyl & kesä		EVT14-0052588	E14-0125203	0,023	< 0,005	0,012	0,070			< 0,001	0,019
Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas		EVT14-0052592	E14-0125207	0,061	< 0,005	0,0088	0,30			0,013	0,026
Greencare Herkkuperunan Lanno., (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE		EVT14-0052657	E14-0125016	0,10	< 0,005	0,024	0,18			< 0,001	0,054
Kekkilä Kasotelulannoite, NPK 17-4-25, EY-LANNOITE		EVT14-0057104	E14-0139294	0,028		0,012	0,078			0,0019	0,019
NPK-lannoite (EY)	9	9	6	9	6	9	9	0	7	9	8
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	0	0
YaraBela Seleenisalpeteri, NK 27-0-1, sisältää sivu-jä hivenravinteita		EVT14-0056333	E14-0136749	0,018							
NK-lannoite (EY)		1	1	1	0						
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	0	0

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhka lannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.004 Hivenravinteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näytteenumer o	Boori (B)	Koboltti (Co)	Kupari (Cu)	Mangaani (Mn)	Molybdeen i (Mo)	Rauta (Fe)	Sinkki (Zn)
				%	%	%	%	g/l	%	%
Kekkilä Syntialloit PK 16-26, EY-LANNOITTE	Kekkilä Oy, Kasvutarvive- ja lannoiteihdas	EVT14-0011807	E14-0139207	0,030		0,014	0,11		0,001	0,14
Greencare Puutarhan Syksy, (PK 4-17) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojeluosasto	EVT14-0049895	E14-0115906	0,023	< 0,005	0,0063	0,17		0,0047	0,18
Greencare Puutarhan Syksy, (PK 4-17) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvinsuojeluosasto	EVT14-0056277	E14-0117098	0,049	< 0,005	0,0092	0,35		0,010	0,23
PK-lannoite (EY)		3	3	2	3	3	0	3	3	3
Huomautettujen analysi sien lukumäärä:			1	0	1	1	1	1	0	0
<hr/>										
NoroTec Mangaani	Söderby Entreprenad AB	EVT14-0028499	E14-0064178					155		
Mangaani (EY)		1	1	0	0	0	0	1	0	0
Huomautettujen analysi sien lukumäärä:								0		
<hr/>										
1A.004 Hivenravinteet		39	39	36	12	22	25	1	15	21
Huomautettujen analysi sien lukumäärä:				2	0	2	2	0	2	0
									1	1

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.005 Hivenravinteet, liukoiset

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Boori (B) vi	Kobolitti (Co) vi	Kupari (Cu) vi	Mangaani (Mn) vi	Mangaani (Mn) vi	Molybdeeni (Mo) vi	Rauta (Fe) vi	Sinkki (Zn) vi	%
Flex N 9 + Ca 8	Avagro Oy	EVT14-0010199	E14-0063440	0,2 0,2								
Ferticare Kombi 2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0014835	E14-0044209	0,026			0,010	0,092			0,10	0,01
Tomaatti ja Mansikkaravinteine(NPK7-5-29)	Nutriforte Oy	EVT14-0052517	E14-0125007	0,032	<0,005	0,0040	0,033			0,0029	0,096	0,011
Epäorgaaninen moniravinteinen pääraivinnelannoite		3	3	3	1	2	2	0	1	2	2	
Huomautettujen analysien lukumäärä:				0	0	1	1	0	0	0	1	

Ruukkukasvi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 16-4-24	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT13-0057125	E13-0169377	0,025	0,000049	0,0075	0,075			0,002	0,18	0,013
Kekkilä Kuukkaravinte NPK 12-6-19, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0004067	E14-0012828	0,02		0,020	0,082			0,085		0,020
Hyperflex 1 8-6-30 EY-LANNOITE	Nutriforte Oy	EVT14-0009382	E14-0024837	0,039		0,0093	0,047			0,10		0,021
Kekkilä Kastelulannoite, N+P+K 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0010880	E14-0029475	0,026		0,014	0,087			0,00074	0,18	0,022
Kekkilä Havu- ja Rodolannoite, N-P-K 9-5-18, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0011811	E14-0073366	0,025		0,0098	0,11			0,0010	0,17	0,019
Greencare Pro Kenigieen 23 jäuhe, NPK + Mg + S + micro- 23-3-9, 14, 1 (1,5,4)	Berner Oy, Kasvisruojuelousasto	EVT14-0027454	E14-0065718	0,014		0,016					0,040	
Kastelulannoite NPK12-7-19	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0052496	E14-0124927	0,035	<0,005	0,011	0,051			0,0034	0,12	0,025
Kekkilä Havu- ja Rodolannoite, N-P-K 9-5-18, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0052508	E14-0124967	0,025	<0,005	0,0098	0,099			0,0023	0,18	0,019
Hyperflex 1 8-6-30 EY-LANNOITE	Clima Kontroll Kb	EVT14-0060328	E14-0147926	0,031		0,0083	0,048			0,0038	0,13	0,022
NPK-lannoite (EY)		9	9	3	9	8	0	6	9	8		
Huomautettujen analysien lukumäärä:				0	0	0	0	1	0	0	0	
Kekkilä Sysslannoite PK 16-26, EY-LANNOITE	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	EVT14-0041331	E14-0096353	0,023		0,013	0,091				0,19	0,021
PK-lannoite (EY)		1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	
Huomautettujen analysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	0	0	

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.005 Hivenravinteet, liukoiset

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Boori (B) vi	Kobolitti (Co) vi	Kupari (Cu) vi	Mangaani (Mn) vi	Molybdeeni (Mo) vi	Rauta (Fe) vi	Sinkki (Zn) vi
Bayer Garden VitaGro kuukarvinne	Schetelig Oy Ab	EVT14-0018454	E14-0050091	0,0098		0,019	0,032		0,039	0,017
Substral kasvirinne, NPK 6-1-3,5, EY-LANNOITE	Transmeri Oy Ab	EVT14-005292	E14-0124493	<0,001	<0,005	0,0018	0,0087		<0,001	0,031
Monitavinteinen nestemäinen lannoite (EY)		2	2	2	1	2	2	0	2	2
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	0	0	0	0	0	0	0

Magnesiumsulfattiliuos	Schetelig Oy Ab	EVT14-0009644	E14-0025677	<0,05		<0,002	<0,1			<0,05
Epäorgaaninen sivuravinteinen lannoite (EY)		1	1	1	0	1	1	0	1	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	0	0	0	0	0	0	0

Mangaanipohjainen lannoitteliusos	Avagro Oy	EVT14-0025467	E14-0063480					10,7 10,7		
Mangaani (EY)		1	1	0	0	0	0	1	0	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	0	0	0	0	0	0	0

NoroTec Universal EY-LANNOITE	Söderby Entreprenad AB	EVT14-0026531	E14-0064220	0,37	0,00015	1,1	0,88		0,024	0,59
Kekkilä Viljemäkohinan Superex	Kekkilä Oy, Kasvutunne- ja lannoiteihdas	EVT14-0042731	E14-0099249	0,083		0,028	0,17		0,017	0,39
Huomautettujen analyysien lukumäärä:		2	2	2	1	2	2	0	2	2
				0	0	0	0	1	0	0

1A.005 Hivenravinteet, liukoiset		19	19	18	6	17	16	1	11	17
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	1	1	0	2	1

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.006 Muut ainesosat: seleeni ja kloori

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Seleeni (Se)	%
YaraMila NK 1, NK 25-0-7, sis. sivu- ja hivenra.	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT13-0003304	E13-0157629	0,0015	
YaraMila NK 2	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitetehaat	EVT14-0011557	E14-0133907	0,0015	
YaraMila Nurmen NK 2	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitetehaat	EVT14-0011558	E14-00668833	0,0012	
YaraMila Hiven Y	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0011808	E14-0136664	0,0016	
Hiven NK 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0011809	E14-0136560	0,0016	
YaraMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0011812	E14-0074977	0,0013	
YaraMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026637	E14-0064598	0,0015	
YaraMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0026700	E14-0064752	0,0015	
YaraMila Pellon Y6	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitetehaat	EVT14-0028265	E14-0067383	0,0012	
YaraMila Nurmen Hiven Y, NPK 20-3-5, sisältää sivu- ja hiventavinteita	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitetehaat	EVT14-0028266	E14-0067358	0,0012	
Suomensalpiteri NK 27-1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0033809	E14-0074980	0,0014	
YaraMila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0033810	E14-0075023	0,0015	
Puutarhan Kesto Y	Yara Suomi Oy, Harjavallan tentaat	EVT14-0033902	E14-0075404	0,00086	
YaraMila NK 1, NK 25-0-7, sis. sivu- ja hivenra.	Yara Suomi Oy	EVT14-0045554	E14-0075539	0,0013	
YaraMila NK1	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitetehaat	EVT14-0055198	E14-0133961	0,0015	
YaraMila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, Sillijärven lannoitetehaat	EVT14-0055199	E14-0133962	0,0012	

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.006 Muut ainesosat: seleeni ja kloori

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Seleeni (Se)	%
Hiven PE1, NPK 25-2-2, sisältää sivu- ja hivenravinteita	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	EVT14-0056283	E14-0136773	0,0015	
Suomensalpietari	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056332	E14-0136745	0,0015	
YaraMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056334	E14-0136703	0,0015	
Epäorgaaninen moniravinteinen pääraavintanelannoite		19	19	19	
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	

YaraBela Seleenisalpietari, NK 27-0-1, sisältää sivu- ja hivenravinteita	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0033811	E14-0075115	0,0022
YaraBela Seleenisalpietari, NK 27-0-1, sisältää sivu- ja hivenravinteita	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	EVT14-0056333	E14-0136749	0,0024
NK-lannoite (EY)		2	2	2
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0

1A.006 Muut ainesosat: seleeni ja kloori	21	21	21
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0

Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.007 Haitallisten metallien pitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Kadmium (Cd) mg/kg ka.
Yaramilia Pellon Y3	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0036844	E14-0087987	<0,2
Yaramilia Pellon Y2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	EVT14-0036929	E14-0088134	<0,2
NPK 28-3-6+35	Kaskisten Lannoite Oy Ab	EVT14-0048364	E14-0113890	<0,2
Epäorgaaninen moniravinteinen pääraivinnelannoite		3	3	3
Huonautettujen analyysien lukumäärä:				0

Osmocote Exact Standard 3-4 kk, NPK 16-4-10, EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	EVT14-0009643	E14-0025646	<0,2
Agro 23-3-6+S+B	Cemagro Oy	EVT14-0010197	E14-0038774	<0,2
Agro 28-3-5 EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0013417	E14-0038869	<0,2
Agro 23-4-8, EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0026672	E14-0064643	<0,2
Agro 23-4-8, EY-LANNOITE	Cemagro Oy	EVT14-0047399	E14-0075496	<0,2
NPK-lannoite (EY)		5	5	5
Huonautettujen analyysien lukumäärä:				0

Kekkila Sysslannoite PK 5-20 (Mg 5, S 4)	Kekkila Oy, Kasvutunve- ja lannoitetehdas	EVT14-0036822	E14-0087968	0,7
PK-lannoite (EY)		1	1	1
Huonautettujen analyysien lukumäärä:		9	9	9

1A.007 Haitallisten metallien pitoisuudet				
Huonautettujen analyysien lukumäärä:		0		

5.1.2 Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.011 Ravinteet - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Manganin (Mn) % ka.	Molybdeeni (Mo) %	Molybdeeni (Mo) mg/kg ka.
Metsätuhka	Kurikan Kaukolämpö Oy, Ilmajoen lämpöaitatos	EVT13-0003219	E13-0167719	0,090	< 0,001	
Metsätuhka	Oulun Energia	EVT13-0003451	E13-0153475	0,23	< 0,050	
Metsätuhka	Fortum Power and Heat Oy, Joensuun voimalaitos	EVT13-0003983	E13-0163356	0,56	< 0,001	
Peltotuhka	Nylly&Korpi Oy	EVT13-0048479	E13-0150547		1,6	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Oulun Seudun Sähkö, Muohoksen lämpökeskus	EVT13-0052667	E13-0162195	0,91	1,7	
Tuhka	Oulun Seudun Sähkö, Iin Puulaakson lämpökeskus	EVT13-0052670	E13-0162000	0,73	2,2	
Lentotuhka, Kymin Voima	Kymin Voima Oy, Höyryvoimalaitos	EVT14-0004044	E14-0012723	0,84	0,0012	
Tuhka	Laihian Nuuka Lämpö Oy	EVT14-0008602	E14-0023350	0,048	0,00042	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Adven Oy, Vammalan lämpöaitatos Lk 199	EVT14-0008672	E14-0023370	0,15	0,00036	
Metsätuhka	Turun Seudun Energiantuotanto Oy, Orivedon lämpökeskus	EVT14-0009166	E14-0031708	0,55	0,00092	
Metsätuhka	Varissuon Lämpö Oy	EVT14-0009194	E14-0031713	1,0	0,00079	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Lohjan Biolämpö Oy	EVT14-0009200	E14-0139600	1,0	< 0,0010	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Kurikan Kaukolämpö Oy, Kurikan lämpöaitatos	EVT14-0010401	E14-0057004	0,10	0,00065	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Isojoen Lämpö Oy	EVT14-0010402	E14-0065734	1,2	2,0	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Vakkalämpö osk	EVT14-0010462	E14-0142580	1,3	< 0,0010	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Oriveden Aluelämpö Oy, Lämpöaitatos	EVT14-0010463	E14-0046436	0,97	0,00032	
Metsätuhkalannoite	Äänevoima Oy, Biovoimalaitos	EVT14-0010465	E14-0045981	0,89	0,00013	
Metsätuhka	Elenia Lämpö Oy, Laukaan Lämpöaitatos	EVT14-0010473	E14-0045959	0,89	0,00014	

5.1.2 Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.011 Ravinteet - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä		Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Manganin (Mn) % ka.	Molybdeeni (Mo) %	Molybdeeni (Mo) % ka.	Molybdeeni (Mo) mg/kg ka.
Metsätuhka	Metsäliitto Osuuskunta Metsä Wood Viippulan saha	EVT14-0010474	E14-0108190	0,93	< 0,0005			
Puun ja/tai turpeen tuhka	Sysmän lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0010475	E14-0133086	0,76	< 0,0005			
Puun ja/tai turpeen tuhka	Ruoveden lämpökeskus, Vapo OY	EVT14-0010476	E14-0108192	0,78	< 0,0005			
Puun ja/tai turpeen tuhka	Linnavuoren lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0010477	E14-0108196	1,8	< 0,0005			
Tuhka	Metsä Board Oyj, Metsä Board Simpele	EVT14-0010526	E14-0126291	0,42	0,00086			
Puuntuhka	Metsäliitto Osuuskunta Metsä Wood Lappeenrannan saha	EVT14-0010534	E14-0126387	0,28	< 0,0005			
Metsätuhka	Vestas Rauno Oy	EVT14-0010637	E14-0075422	1,4	< 0,0005			
Puun ja/tai turpeen tuhka	Iisalmen Sahaat Oy, Lämpökeskus	EVT14-0011389	E14-0102023	1,7	< 0,0005			
Puun ja/tai turpeen tuhka	Punkkavoima Oy	EVT14-0011394	E14-0066627	0,66	3,3			
Metsätuhka	Stora Enso Wood Products Oy Ltd, Kiteen saha	EVT14-0011468	E14-0070787	1,7	< 0,0005			
Ecolan T4000, Ahonkylä	FA Forest Oy, Ahonkylän rakteistamo	EVT14-0011469	E14-0116157	0,54	0,00069			
Metsätuhka	Outokummun Energia OY	EVT14-0011470	E14-0070796	1,5	< 0,0005			
Tuhka	Simon aluelämpötilaisot	EVT14-0024459	E14-0061587	1,3	0,00024			
Puun ja/tai turpeen tuhka	Punkkavoima Oy	EVT14-0027569	E14-0066676	0,82	4,9			
Puun ja/tai turpeen tuhka	Etelä-Savon Energia Oy, Pursialan lämmitysvoimalaitos	EVT14-0042093	E14-0113859	0,73	0,0010			
Puun ja/tai turpeen tuhka	Fjelax Energi	EVT14-0052096	E14-0124010	0,91	< 0,0005			
Tuhka, Sekapuuuhakkeen tuhka	Pyhää lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0052886	E14-0126169	0,83	0,00055			
Puuntuhka	Metsäliitto Osuuskunta Metsä Wood Lappeenrannan saha	EVT14-0052961	E14-0126443	0,24	< 0,0005			

5.1.2 Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.011 Ravinteet - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Mangaani (Mn) % ka.	Molybdeeni (Mo) %	Molybdeeni (Mo) mg/kg ka.
Puun ja/tai turpeen tuhka	UPM-Kymmene Wood Oy, Kalson viilutehdas	EVT14-0053817	E14-0130519	0,45		< 0,0005
Puun ja/tai turpeen tuhka	UPM-Kymmene Wood Oy, Kalson viilutehdas	EVT14-0054323	E14-0130548	1,6		< 0,0005
Puun ja/tai turpeen tuhka	Crown Timber Oy	EVT14-0055784	E14-0135744	2,4		< 0,0005
Puun ja/tai turpeen tuhka	MCM Timber Oy	EVT14-0058273	E14-0142320	1,3		<0,0010
Tuhkalannoitteet		40	40	39	5	30
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0

1A.011 Ravinteet - tuhkalannoitteet	40	40	39	5	30	3
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	0	0	0

Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.012 Neutraloiva kyky ja hienousaste - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumerot	Kosteus	Neutraloiva kyky(Ca) % ka.
				%	
Metsätuhka	Kurikan Kaukolämpö Oy, Ilmajoen lämpöläitos	EVT13-0003219	E13-0167719	17,8	
Metsätuhka	Oulun Energia	EVT13-0003451	E13-0153475	29,4	
Metsätuhka	Fortum Power and Heat Oy, Joensuun voimalaitos	EVT13-0003983	E13-0168356	0,06	
Peltotuhka	Mylly&Korpi Oy	EVT13-0048479	E13-0150547	58,3	32,9
Puun ja/tai turpeen tuhka	Oulun Seudun Sähkö, Muuhoksen lämpökeskuksit	EVT13-0052667	E13-0162195	48,4	
Tuhka	Oulun Seudun Sähkö, Iin Puulaakson lämpökeskus	EVT13-0052670	E13-0162000	71,2	
Lentotuhka, Kymmin Voima	Kymmin Voima Oy, Höyryvoimalaitos	EVT14-0004044	E14-0012723	0,20	
Tuhka	Laihian Nuukka Lämpö Oy	EVT14-0008602	E14-0023350	0,9	3,4
Puun ja/tai turpeen tuhka	Adven Oy, Vammalan lämpöläitos Lk 199	EVT14-0008672	E14-0023370	0,03	35,0
Metsätuhka	Turun Seudun Energiantuotanto Oy, Orikkedon lämpökeskus	EVT14-0009166	E14-0031708	0,08	
Metsätuhka	Varissuon Lämpö Oy	EVT14-0009194	E14-0031713	0,2	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Lohjan Biolämpö Oy	EVT14-0009200	E14-0139600	0,5	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Kurikan Kaukolämpö Oy, Kurikan lämpöläitos	EVT14-0010401	E14-0057004	21,8	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Isojoen Lämpö Oy	EVT14-0010402	E14-0065734	38,5	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Lapuan Energia Oy	EVT14-0010406	E14-0066686	14,7	6,4
Puun ja/tai turpeen tuhka	Vakkalämpö osk	EVT14-0010462	E14-0142580	0,6	

Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.012 Neutraloiva kyky ja hienousaste - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumerot	Kosteus	Neutraloiva kyky(Ca) % ka.
			%	%	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Oriveden Aluelämpö Oy, Lämpöläitos	EVT14-0010463	E14-0046436	27,4	
Metsätuhkalannoite	Äänevoima Oy, Biovoimalaitos	EVT14-0010465	E14-0045981	20,0	
Metsätuhka	Elenia Lämpö Oy, Laukaan Lämpöläitos	EVT14-0010473	E14-0045959	32,2	
Metsätuhka	Metsätalititto Osuuskunta Metsä Wood Vilppulan saha	EVT14-0010474	E14-0108190	40,9	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Sysmän lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0010475	E14-0133086	63,3	28,9
Puun ja/tai turpeen tuhka	Ruoveden lämpökeskus, Vapo OY	EVT14-0010476	E14-0108192	21,1	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Linnavuoren lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0010477	E14-0108196	45,5	
Tuhka	Metsä Board Oyj, Metsä Board Simpele	EVT14-0010526	E14-0126291	18,4	
Puuntuhka	Metsätalititto Osuuskunta Metsä Wood Lapteenrannan saha	EVT14-0010534	E14-0126387	49,0	
Metsätuhka	Westas Raunio Oy	EVT14-0010637	E14-0075422	36,3	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Iisalmen Sähät Oy, Lämpökeskus	EVT14-0011389	E14-0102023	44,4	39,7
Puun ja/tai turpeen tuhka	Punkavoima Oy	EVT14-0011394	E14-0066627	12,6	
Metsätuhka	Stora Enso Wood Products Oy Ltd, Kiteen saha	EVT14-0011468	E14-0070787	<0,01	44,7
Ecolan T4000, Ahonkylä	FA Forest Oy, Ahonkylän rakenkisto	EVT14-0011469	E14-0116157	24,2	
Metsätuhka	Outokummun Energia OY	EVT14-0011470	E14-0070796	0,3	24,1
Tuhka	Simon aluelämpöläitos	EVT14-0024459	E14-0061587	15,5	

Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.012 Neutraloiva kyky ja hienousaste - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumerot	Kosteus	Neutraloiva kyky(Ca) % ka.
			%	%	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Punkavaimo Oy	EVT14-0027569	E14-0066676	<0,01	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Etelä-Savon Energia Oy, Pursialan lämmitysvoimalaitos	EVT14-0042093	E14-0113859	0,33	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Pjelax Energi	EVT14-0052096	E14-0124010	55,9	23,8
Tuhka, Sekapuuhankeen tuhka	Pyhää lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0052886	E14-0126169	21,6	
Puuntuhka	Metsätieto Osuuskunta Metsä Wood Lappeentannan saha	EVT14-0052961	E14-0126443	55,6	
Puun ja/tai turpeen tuhka	UPM-Kymmene Wood Oy, Kaislon vilutehdas	EVT14-0053817	E14-0130519	3,9	
Puun ja/tai turpeen tuhka	UPM-Kymmene Wood Oy, Kaislon vilutehdas	EVT14-0054323	E14-0130548	0,3	
Puun ja/tai turpeen tuhka	Crown Timber Oy	EVT14-0055784	E14-0135244	0,07	
Puun ja/tai turpeen tuhka	MCM Timber Oy	EVT14-0058273	E14-0142320	31,7	
Tuhkalannoitteet		41	41	41	9
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			7	0	

1A.012 Neutraloiva kyky ja hienousaste - tuhkalannoitteet	41	41	41	9
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			7	0

Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.013 Haitallisten metallien pitoisuudet - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Arseeni (As)	Kadmium (Cd)	Kromi (Cr)	Kupari (Cu)	Litiij (Pb)	Nikkeli (Ni)	Sinkki (Zn)	Vanadiini (V)
				mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.
Metsätuhka	Kurikan Kaukolämpö Oy, Ilmajoen lämpöaitos	EVT13-0003219	E13-0167719	140	2,8	200	550	510	36	1700	38
Metsätuhka	Ouluun Energia	EVT13-0003451	E13-0153475	35	1,8	98	79		51	300	140
Metsätuhka	Fortum Power and Heat Oy, Joensuun voimalaitos	EVT13-0003983	E13-0168356	10	3,3	44	65	50	55	700	47
Peltotuhka	Nilly&Korpi Oy	EVT13-0048479	E13-0150547	1,0	1,2	26	75		28	350	10
Puun ja/tai turpeen tuhka	Oulun Seudun Sähkö, Muohoksen lämpökeskus	EVT13-0052667	E13-0162195	5,3	3,7	42	120	200	32	710	43
Tuulka	Oulun Seudun Sähkö, Iin Puulaakson lämpökeskus	EVT13-0052670	E13-0162000	36	5,2	84	120	42	24	870	13
Lentotuhka, Kymin Voima	Kymin Voima Oy, Höyryvoimalaitos	EVT14-0004044	E14-0012723	38	10	89	130	190	40	2300	44
Tuulka	Laihian Nuuka Lämpö Oy	EVT14-0008602	E14-0023350	22	1,1	20	34	47	18	93	41
Puun ja/tai turpeen tuhka	Adven Oy, Vammalan lämpöaitatos Lk 199	EVT14-0008672	E14-0023370	9,5	2,1	49	130	24	24	510	25
Metsätuhka	Turun Seudun Energiantuotanto Oy, Orivedon lämpökeskus	EVT14-0009166	E14-0031708	34	4,8	140	110	130	60	890	53
Metsätuhka	Varissuon Lämpö Oy	EVT14-0009194	E14-0031713	3,9	11	65	99	48	56	1800	20
Puun ja/tai turpeen tuhka	Lohjan Biolämpö Oy	EVT14-0009200	E14-0139600	2,7	8,6	17	68	22	17	2400	120
Puun ja/tai turpeen tuhka	Kurikan Kaukolämpö Oy, Kurikan lämpöaitatos	EVT14-0010401	E14-0057004	190	3,1	270	410	620	49	2100	53
Puun ja/tai turpeen tuhka	Isojoen Lämpö Oy	EVT14-0010402	E14-0065734	14	0,77	44	220	5,4	30	320	15
Puun ja/tai turpeen tuhka	Vakkalämpö osk	EVT14-0010462	E14-0142580	3,4	1,2	16	140	5,0	15	280	12
Puun ja/tai turpeen tuhka	Oriveden Aluelämpö Oy, Lämpöaitatos	EVT14-0010463	E14-0046436	11	12	76	140	27	38	1000	33
Metsätuhkalannoite	Äänevoima Oy, Biovoimalaitos	EVT14-0010465	E14-0045981	35	11	79	120	38	64	2100	130
Metsätuhka	Elenia Lämpö Oy, Laukaan Lämpöaitatos	EVT14-0010473	E14-0045959	4,0	3,5	18	82	8,7	20	1100	16

Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.013 Haitallisten metallien pitoisuudet - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Arseeni (As)	Kadmium (Cd)	Kromi (Cr)	Kupari (Cu)	Lyyti (Pb)	Nikkeli (Ni)	Sinkki (Zn)	Vanadiini (V)
				mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.
Metsätuhka	Metsälaitto Osuuskunta Metsä Wood Viippulan saha	EVT14-0010474	E14-0108190	4,8	3,3	32	64	14	25	1700	25
Puun ja/tai turpeen tuhka	Sysmän lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0010475	E14-0133086	5,2	8,9	58	87	7,4	13	1100	5,9
Puun ja/tai turpeen tuhka	Ruoveden lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0010476	E14-0108192	4,9	<0,5	29	92	5,6	23	110	23
Puun ja/tai turpeen tuhka	Linnavuoren lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0010477	E14-0108196	1,7	7,4	37	150	12	21	430	4,3
Tuhka	Metsä Board Oyj, Metsä Board Simpeli	EVT14-0010526	E14-0126291	10	3,0	79	64	35	50	630	33
Puuntuha	Metsälaitto Osuuskunta Metsä Wood Lappeenrannan saha	EVT14-0010534	E14-0126387	2,5	2,9	15	42	9,2	10	190	13
Metsätuhka	Vestas Raunio Oy	EVT14-0010637	E14-0075422	3,4	2,2	11	67	4,8	37	820	10
Puun ja/tai turpeen tuhka	Iisalmen Sahaat Oy, Lämpökeskus	EVT14-0011389	E14-0102023	2,2	0,72	30	220	18	34	310	10
Puun ja/tai turpeen tuhka	Punkkavoima Oy	EVT14-0011394	E14-0066627	4,3	<0,5	100	65	13	19	340	18
Metsätuhka	Stora Enso Wood Products Oy Ltd, Kiteen saha	EVT14-0011468	E14-0070787	3,6	0,52	12	62	2,7	36	400	10
Ecolan T4000, Ahonkylä	FA Forest Oy, Ahonkylän rakenkisto	EVT14-0011469	E14-0116157	28	4,2	58	82	51	52	930	71
Metsätuhka	Outokummun Energia OY	EVT14-0011470	E14-0070796	4,8	8,4	29	150	32	62	1700	22
Tuhka	Simon aluelämpölaitos	EVT14-0024459	E14-0061587	8,2	12	79	170	24	38	1000	15
Puun ja/tai turpeen tuhka	Punkkavoima Oy	EVT14-0027569	E14-0066676	8,6	8,8	37	90	21	16	2400	7,4
Puun ja/tai turpeen tuhka	Etelä-Savon Energia Oy, Pursialan lämmitysvoimalaitos	EVT14-0042093	E14-0113859	35	4,4	56	110	20	68	1200	83
Puun ja/tai turpeen tuhka	Pjetax Energi	EVT14-0052096	E14-0124010	1,3	<0,5	22	96	3,8	64	300	19
Tuhka, Sekapuuuhakkeen tuhka	Pryhtääni lämpökeskus, Vapo Oy	EVT14-0052886	E14-0126169	3,1	16	98	140	26	52	1200	10
Puuntuha	Metsälaitto Osuuskunta Metsä Wood Lappeenrannan saha	EVT14-0052961	E14-0126443	2,2	1,1	16	36	5,7	10	100	13

Epäorgaaniset lannoitteet: tuhkalannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1A.013 Haitallisten metallien pitoisuudet - tuhkalannoitteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Arsseeni (As)	Kadmium (Cd)	Kromi (Cr)	Kupari (Cu)	Lyyti (Pb)	Nikkeli (Ni)	Sinkki (Zn)	Vanadiini (V)
				mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.
Puun ja/tai turpeen tuhka	UPM-Kymmene Wood Oy, Kalson viilutehdas	EVT14-0053817	E14-0130519	1,6	<0,5	35	20	<5	19	420	31
Puun ja/tai turpeen tuhka	UPM-Kymmene Wood Oy, Kalson viilutehdas	EVT14-0054323	E14-0130548	3,4	9,9	12	120	20	31	3500	7,7
Puun ja/tai turpeen tuhka	Crown Timber Oy	EVT14-0055784	E14-0135244	5,6	7,9	73	97	13	15	730	4,7
Puun ja/tai turpeen tuhka	MCM Timber Oy	EVT14-0058273	E14-0142320	9,4	<0,5	37	110	84	26	320	8,3
Tuhkalannoitteet		40	40	40	40	40	38	40	40	40	
Huomautettujen analyysien lukumääärä:				2	1	0	0	3	0	1	0
				Arsseeni (As)	Kadmium (Cd)	Kromi (Cr)	Kupari (Cu)	Lyyti (Pb)	Nikkeli (Ni)	Sinkki (Zn)	Vanadiini (V)
1A.013 Haitallisten metallien pitoisuudet - tuhkalannoitteet		40	40	40	40	40	40	38	40	40	40
Huomautettujen analyysien lukumääärä:				2	1	0	0	3	0	1	0

5.1.3 Orgaaniset lannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näytteenumerotunnus	Typpi (N)	Typpi (N) %	Typpi (N) h1	Typpi (N) h1 %	Typpi (N) vi	Typpi (N) vi %	Typpi (N) ka.	Typpi (N) ka. %
Biolan Luonnonlannoite Kanankakkaka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0055413	E13-0164428	4,5	% ka.						2,1
Kekkilä Kanankakkaka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Eurajojen tehdas, Turveluoiteet	EVT13-0055444	E13-0164584	4,1							1,9
Biolan Luonnonlannoite Kanankakkaka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0056089	E13-0166736	4,5							2,7
Kekkilä Hevoselantta, NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	EVT13-0056153	E13-0166802	3,1							1,7
Kekkilä Kanankakkaka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	EVT13-0056165	E13-0166807	4,2							2,6
Biolan Kanankakkaka rakenna (NPK 4-1-2)	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	EVT14-00000408	E14-0001271	5							2,0
Biolan Luonnonravinteeste	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	EVT14-00000424	E14-0001283	0,98							
Biolan Luonnonlannoite Marjolle ja Hedelmille NPK 5-3-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0009165	E14-0114717			5,0					2,0
Novarto Arvo 4-1-2	Biokasvu Oy, Tilkasten tehdas, Pöytyä	EVT14-0009170	E14-0048784			4,6					2,7
Lihalujuauho	Scheteilig Oy Ab	EVT14-0010023	E14-0026960	7,7							1,8
Natria verijauho	Scheteilig Oy Ab	EVT14-0010065	E14-0027762								
Kekkilä Kanankakkaka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	EVT14-0011151	E14-0030629	4,8							2,1
Lihalujuauho	Scheteilig Oy Ab	EVT14-0011794	E14-0032812	8							
Plantagen Yleislannoite, NPK 8-5-1	Plantagen Finland Oy	EVT14-0015782	E14-0046048	7,5							2,7
Azet Bio-Nurmikkolannoite, NPK 9-1-3-4,2	W. Neudorf GmbH KG	EVT14-0016422	E14-0046574	8,7							1,7
Biolan Luonnonlannoite Kanankakkaka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0016597	E14-0047075	2,9							2,5
Azet Bio-Tomattilannoite	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0024290	E14-0061186								1,4
Biolan Luonnonlannoite Kanankakkaka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0024414	E14-0061416								2,3
Biolan Nurmikkolannoite, NPK 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025425	E14-0063085			3,9					1,8
Biolan Luonnonlannoite, NPK 4-1-2, sisältää hivenavitteita	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0026899	E14-0064927								2,6
Natria luujuaho	Scheteilig Oy Ab	EVT14-0026820	E14-0064929								1,4
Organainen eläinperäinen NPK-lannoite	Biokasvu Oy, Tilkasten tehdas, Pöytyä	EVT14-0027470	E14-0065730								2,8
Organainen eläinperäinen NPK-lannoite	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0027724	E14-0066247			7,2					1,3

Organiset lannoitteet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näytteenumero	Typpi (N)	Typpi (N) h1	Typpi (N) h1	Typpi (N) vi	Typpi (N) vi
				% ka.	%	% ka.	mg/kg ka.	% ka.
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuterve- ja lannoitetehdas	EVT14-0033488	E14-0074683		4,3			2,2
Biolan Istuuspanos (NPK-2-3-14)	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040059	E14-0093956		2,1		1,2	
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040062	E14-0093964		4,5			2,3
Natria Verjaaho	Schetelig Oy Ab	EVT14-0040072	E14-0093987		14,0		1,6	
Biolan Luonnonravinteeste	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040980	E14-0094664		1,2			
Azet Bio-Tommatilalannoite	W. Neudorff GmbH KG	EVT14-0041475	E14-0096997		7,2		1,6	
Bio-Puutarhalannoite (NPK 7-1-5), mekaaninen seos	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0041593	E14-0096905		7,6		1,5	
Novarbo Arvo (4-1-2)	Novarbo Oy	EVT14-0047925	E14-0109875		4,6			2,5
Organainen eläinperäinen NPK-lannoite	Honkajoki Oy	EVT14-0047994	E14-0110991		7,8			3,1
Biolan Luonnonravinteeste	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0049628	E14-0114989		1,3			
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051294	E14-0121149		3,6			
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052516	E14-0125006		4,4			
Organainen eläinperäinen lannoite		35	35	12	3	20	0	32
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				1	0	0		9

Bio-Trissol Yrttilannoite (NPK 3-1-4)	W. Neudorff GmbH KG	EVT14-0000732	E14-0002034		4,0			
Bio bact kasvirinne (NK 3-2)	Nelson Garden Oy	EVT14-0000924	E14-0002909		2,6		2,4	
Biobact Tomatti, NK 3-1, sis. rikkia (S)	Plantagen Finland Oy	EVT14-0010194	E14-0046612		2,2			
Biobact-kasvirinne, NK 3-1, sis. rikkia (S)	Biobact	EVT14-0015781	E14-0046625		2,2			
Kekkilä Luonnonmukainen lannoite	Kekkilä Oy, Kasvuterve- ja lannoitetehdas	EVT14-0017468	E14-0048262		3,6			
Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	Neko Oy Ab	EVT14-0021716	E14-0057804		4,4			2,2
Organainen eläinperäinen lannoite		6	6	0	5	1	1	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0

Organiset lannoitteet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.001 Typen eri muodot

Tuote näytteellä	Varmistaja tai myyjä	Tapauhtuman tunnus	Näyttenumero	Typpi (N)	Typpi (N) hi	Typpi (N) vi	Typpi (N) ka.	Typpi (N) mg/kg ka.
Kasviuute	SOK	EVT14-0029043	E14-0067288	<0,3	% ka.	%	mg/kg ka.	% ka.
Organainen lannoite, ionka teho perustuu pääosin muihin valkutuksiin kuin kasvinravinteisiin								
Huomautettujen analyysien lukumäärä:								

Perunansoluneste	Finnamyl Oy, Kokemäen tehdas	EVT14-0010403	E14-0106408	0,47				
Biovakka Woimakas	Biovakka Suomi Oy, Vehmanan Biokaasulaitos	EVT14-0010640	E14-0073955			74700		73000
St1 Lannoite	St1 Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasulaitos	EVT14-0021545	E14-0057357	1,5				
Perunan soluneste	Evilärvän Paituna Oy	EVT14-0048634	E14-0112325	0,33				
Perunan soluneste	Börje Norrgård Oy Ab	EVT14-0051270	E14-0120735	0,23		0,2		
Organisinsä lannoitteina sellaisenaan käytettävät sisututotteet								
Huomautettujen analyysien lukumäärä:								

1B.001 Typen eri muodot	47	47	12	13	21	1	2	33	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			1	0	0	0	0	9	0

1B.002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näytteenumerot	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Kalium (K) kv	Kalium (K) kv	Kalium (K) kv
			%	% ka.	mg/kg ka.	% ka.	%	% ka.	mg/kg ka.
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0055413	E13-0164428	1,7					4,1
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas, Turvetuoteet	EVT13-0055444	E13-0164584	0,8					1,5
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0056089	E13-0166736	1,4					2,7
Kekkilä Hevosentanta, NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT13-0056153	E13-0166802	0,66					1,3
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT13-0056165	E13-0166807	0,87					1,7
Biolan Kanankakka rakenna (NPK 4-1-2)	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	EVT14-0000408	E14-0001271	1,9					3,7
Biolan Luonnonravinteestesi	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	EVT14-0000424	E14-0001283					1,1	
Biolan Luonnonlannoite Marjoille ja hedelmille NPK 5-3-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0009165	E14-0114717	2,8					3,6
Novarabo Arvo 4-1-2	Biokasvu Oy, Tilkasten tehdas, Pötyä	EVT14-0009170	E14-0048784	1,3					3,1
Lihaluujaaho	Scheteelig Oy Ab	EVT14-0010023	E14-0026960	7,3					1,2
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0011151	E14-0030629	1,0					2,1
Lihaluujaaho	Scheteelig Oy Ab	EVT14-0011794	E14-0032812	7,7					1,2
Plantagen Yleislannoite, NPK 8-5-1	Plantagen Finland Oy	EVT14-0015782	E14-0046048	3,9					1,0
Azet Bio-Nurmikkolannoite, NPK 9-1-3+4,2	W. Neudorff GmbH KG	EVT14-0016422	E14-0046874	1,5					4,2
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0016597	E14-0047075	1,5					2,6
Azel Bio-Tomaattilannoite	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0024290	E14-0061186	1,4					8,5
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0024414	E14-0061416	1,4					2,7
Biolan Nurmikkolannoite, NPK 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025425	E14-0063085	1,3					2,7
Biolan Luonnonlannoite, NPK 4-1-2, sisältää hivenaininta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0026809	E14-0064927	1,6					2,8
Natria liujaaho	Scheteelig Oy Ab	EVT14-0026820	E14-0064929	7,5					1,2
Organainen eläinperäinen NPK-lannoite	Biokasvu Oy, Tilkasten tehdas, Pötyä	EVT14-0027470	E14-0065730	1,4					3,0
Organainen eläinperäinen NPK-lannoite	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0027724	E14-0066247	1,4					7,9
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0033488	E14-0074683	1,4					2,5
Biolan istutuspansos (NPK 2-3-14)	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040059	E14-0093956	2,8					15
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevää 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040062	E14-0093964	1,2					2,9

Organiset lannoitteet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näytteenumerot	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Kalium (K) kv	Kalium (K) kv	Kalium (K) kv
			%	% ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	% ka.	%	% ka.	mg/kg ka.
Natria Verjauhu	Scheteilig Oy Ab		EVT14-0040072	E14-0093987				0,16		1,6
Biolan Luonnonravinnesete	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040080	E14-0094664		0,46				1,8	
Azet Bio-Tomaattilannoite	W. Neudorff GmbH KG	EVT14-0041475	E14-0096597		1,3			0,091		8,6
Bio-Puutarhalannoite (NPK 7-1-5), mekaaninen seos	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0041593	E14-0096605		1,3			0,089		5,7
Novarbo Arvo (4+2)	Novarbo Oy	EVT14-0047925	E14-0109875		1,2			0,55		2,7
Organaaninen eläinperäinen NPK-lannoite	Honkajoki Oy	EVT14-0047994	E14-0110091		3,5			0,11		1,0
Biolan Luonnonravinnesete	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0049628	E14-0114989					0,99		
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4+1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051294	E14-0121149		1,5			0,56		2,6
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4+1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052516	E14-0125006		1,5			0,55		2,9
Organaaninen eläinperäinen lannoite		34	34	0	31	0	29	3	31	0
Huomautettujen analysiseen lukeutuva:					0		4	0	1	1

Bio-Trissö Yrittilannoite (NPK 3-1-4)	W. Neudorff GmbH KG	EVT14-0000732	E14-0002034	0,53					3,8	
Bio bact kasvirinne (NK 3-2)	Nelson Garden Oy	EVT14-0000924	E14-0002909						1,4	
Biotact Tomaatti, NK 3-1, sis. rikkia (S)	Plantagen Finland Oy	EVT14-0010194	E14-0046012	0,35					1,3	
Biotact-kasvirinne, NK 3-1, sis. rikkia (S)	Biotact	EVT14-0015781	E14-0046025	0,42					1,8	
Kekkilä Luonnonmukainen lannoite	Kekkilä Oy, Kasvuturver- ja lannoiteehdas	EVT14-0017468	E14-0048262						5,3	
Organaaninen eläinperäinen lannoite		5	5	3	0	0	0	5	0	0
Huomautettujen analysiseen lukeutuva:					0					
Biolan Merileväväite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0056291	E13-0166996						0,29	
Neudorff Neudofix juurruutsaine	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0008735	E14-0023376						1,9	
Kasviuute	SOK	EVT14-0029043	E14-0067288	<0,1					<0,5	
Organaaninen lannoite, jonka teho perustuu pääosin muihin valkuutuksiin kuin kasvinravinteisiin	3	3	1	0	0	0	3	0	0	0
Huomautettujen analysiseen lukeutuva:					0					

Organiset lannoitteet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näytteenumerot	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Kalium (K) kv	Kalium (K) kv	Kalium (K) kv
			%	% ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	% ka.	%	% ka.	mg/kg ka.
Perunansolunesti	Finnamyl Oy, Kokemäen tehdas	EVT14-010403	E14-0106408	0,037				0,51		
Biovakka Woimakas	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasualaitos	EVT14-010640	E14-0073955		6100				24000	
Si1 Lannoite	Si1 Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasualaitos	EVT14-0021545	E14-0057357	0,05				1,2		
Perunan soluneste	Evijänen Peruna Oy	EVT14-0048634	E14-0112325	0,029				0,42		
Perunan soluneste	Börje Norrgård Oy Ab	EVT14-0051270	E14-0120735	0,021				0,21		
Organisina lannoitteina sellaisenaan käytettävä sivutuotteet		5	5	4	0	1	0	4	0	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0	0

1B.002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet	47	47	8	31	1	29	15	31	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	0	0	4	0	1	0

Orgaaniset lannoitteet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.004 Muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Kosteus	Kuiva-aine	Orgaaninen aines	pH suoraan
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4:1:2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0055413	E13-0164428	9,4	%	%	82,0
Kekkilä Kanankakka NPK 4:1:2	Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas, Turvetuotteet	EVT13-0055444	E13-0164584	17,3			82,8
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4:1:2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0056089	E13-0166736	11			83,2
Kekkilä Hevosenslanta, NPK 4:1:2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT13-0056153	E13-0166802	12,9			82,1
Kekkilä Kanankakka NPK 4:1:2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT13-0056165	E13-0166807	19,2			88,4
Biolan Kanankakka rakennea (NPK 4:1:2)	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	EVT14-0000408	E14-0001271	7,3			78,4
Biolan Luonnonlannoite Marjolle ja Hedenmille NPK 5:3:7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0009165	E14-0114717	8,9			61,5
Novarbo Arvo 4:1:2	Biokasvu Oy, Tilkasten tehdas, Pöytyä	EVT14-0009170	E14-0048784	12			83,3
Lihalujuaho	Schetelig Oy Ab	EVT14-0010023	E14-0026960	8,1			53,9
Natria verijauho	Schetelig Oy Ab	EVT14-0010065	E14-0027762	6,1			92,5
Kekkilä Kanankakka NPK 4:1:2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0011151	E14-0030629	14,3			83,3
Lihalujuaho	Schetelig Oy Ab	EVT14-0011794	E14-0032812	8,1			53,4
Plantagen Yleislannoite, NPK 8:5:1	Plantagen Finland Oy	EVT14-0015782	E14-0046048	9,3			72,8
Azet Bio-Nurmikkolannoite, NPK 9:1:3:4:2	W. Neudorff GmbH KG	EVT14-0016422	E14-0046874	6			70,8
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4:1:2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0016597	E14-0047075	11,4			83,8
Azet Bio-Tomaattilannoite	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0024290	E14-0061186	6,1			62,7
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4:1:2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0024414	E14-0061416	9,9			84,0
Biolan Nurmikkolannoite, NPK 4:1:2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025425	E14-0063085	10,4			77,1
Biolan Luonnonlannoite, NPK 4:1:2, sisältää hiventavinteita	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0026809	E14-0064927	11,5			82,9

Orgaaniset lannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.004 Muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Kosteus	Kuiva-aine	Orgaaninen aines	pH suoraan
Natria luuauho	Schetelig Oy Ab	EVT14-0026820	E14-0064929	7	%	%	% ka.
Organininen eläinperäinen NPK-lannoite	Biokasvu Oy, Tilkasten tehdas, Pöytyä	EVT14-0027470	E14-0065730	9,7			54,7
Organininen eläinperäinen NPK-lannoite	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0027724	E14-0066247	6,3			83,0
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvututuve- ja lannoitetehdas	EVT14-0033488	E14-0074683	9,9			63,1
Biolan Istuustupanos (NPK 2-3-14)	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040059	E14-0093956	6			74,4
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040062	E14-0093964	9,1			84,4
Natria Verjauho	Schetelig Oy Ab	EVT14-0040072	E14-0093987	6,3			46
Biolan Luonnonravintenesta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040980	E14-0094864	95,2			93,2
Azet Bio-Tomaattilannoite	W. Neudorff GmbH KG	EVT14-0041475	E14-0096597	6,1			60,7
Bio-Puutarhalannoite (NPK 7-1-5), mekaaninen seos	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0041593	E14-0096805	7			65,8
Novarbo Arvo (4-1-2)	Novarbo Oy	EVT14-0047925	E14-0109875	9,9			83,9
Organininen eläinperäinen NPK-lannoite	Honkajoki Oy	EVT14-0047994	E14-0110091	5,9			75,4
Biolan Luonnonravintenesta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0049628	E14-0114989	96,2			3,8
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051294	E14-0121149	12,6			87,4
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052516	E14-0125006	9,4			81,9
Organininen eläinperäinen lannoite		34	34	34	2	32	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				2	0	0	

Orgaaniset lannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.004 Muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Kosteus	Kuiva-aine	Orgaaninen aines	pH suoraan
Bio bact kasvirinne (NK 3-2)	Neison Garden Oy	EVT14-0000924	E14-0002909	68,6	31,4		
Biobact Tomaatti, NK 3-1, sis. rikkää (S)	Plantagen Finland Oy	EVT14-0010194	E14-0046012	70,4			5,7
Biobact-kasvirinne, NK 3-1, sis. rikkää (S)	Biobact	EVT14-0015781	E14-0046025	69,8			5,8
Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	Neko Oy Ab	EVT14-0021716	E14-0057804	7,5			47,8
<u>Organinen ei eläinperäinen lannoite</u>		4	4	4	1	1	2
<u>Huomautettujen analysiseen lukumäärä:</u>			0	0	0	0	0

Biovakka Woimakas	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	EVT14-0010640	E14-0073955	56,7		83,4	
Srl Lannoite	Srl Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasulaitos	EVT14-0021545	E14-0057357	85,8		14,2	
Biovakka Moniravinne	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	EVT14-0033651	E14-0074076	97,1			
Perunan solunestie	Evijärven Peruna Oy	EVT14-0048634	E14-0112325	97,2		2,8	
Perunan solunestie	Börje Norrgård Oy Ab	EVT14-0051270	E14-0120735	96,7		3,3	
<u>Organisina lannoitteina sellaisenaan käytettävät sivutuotteet</u>		5	5	5	3	1	0
<u>Huomautettujen analysiseen lukumäärä:</u>			1	0	0	0	

1B.004 Muut ominaisuudet		43	43	43	6	34	2
<u>Huomautettujen analysiseen lukumäärä:</u>				3	0	0	0

Orgaaniset lannoitteet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1B.005 Hygieenisys ja epäpuhaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Escherichia coli	Escherichia coli	Salmonella
				MPN/g	MPN/g	/25 g
Biolan Luonnonlannoite Marjoille ja Hedelmille NPK 5-3-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0009165	E14-0114717	<1		ei todettu
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0011151	E14-0030629	<1		ei todettu
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0012656	E14-0035084	<1		ei todettu
Neudorff Azet Bio-Lujuaho	Esbau Oy, Bio-Garden	EVT14-0017941	E14-0049027	<10		ei todettu
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0024414	E14-0061416	<1		ei todettu
Biolan Nurmikkolanotto, NPK 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025425	E14-0063085	<1		ei todettu
Novarbo Arvo (4-1-2)	Novarbo Oy	EVT14-0047925	E14-0109875	<1		ei todettu
Organainen eläinperäinen NPK-lannoite	Honkajoki Oy	EVT14-0047994	E14-0110091	12		ei todettu
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051294	E14-0121149	<1		ei todettu
Organainen eläinperäinen lannoite		9	9	8	1	9
Huomautettujen analysiseen lukeutuva:				0	0	0
Perunansoluneste	Finnnamy Oy, Kokemäen tehdas	EVT14-0010403	E14-0106408	<1000		ei todettu
Perunan soluneste	Lapuan Peruna Oy, Perunatätkkelys/tuotanto	EVT14-0010404	E14-0116292			ei todettu
Biovakka Woimakas	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	EVT14-0010640	E14-0073955	1		ei todettu
Biovakka Moniravinte	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	EVT14-0033651	E14-0074076	>2400		ei todettu
Perunan soluneste	Eviäärven Peruna Oy	EVT14-0048634	E14-0112325	<1000		ei todettu
Organainsina lannoitteina sellaisenaan käytettävät sivutuotteet		5	5	2	2	5
Huomautettujen analysiseen lukeutuva:				1	0	0
1B.005 Hygieenisys ja epäpuhaudet		14	14	10	3	14
Huomautettujen analysiseen lukeutuva:				1	0	0

5.1.4 Orgaaniset kivennäislannoitteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1C.001 Tyypen eri muodot

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Typpi (N)	Typpi (N) hl	Typpi (N) vi	Typpi (N) vi
				% ka.	%	%	% ka.
(Biolan Luonnonlannoite perunalle ja juureksille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0055419	E13-0164463	4			1,5
(Biolan Kasvupanosi, NPK 8-4-9	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0008467	E14-0022836	7,8			0,9
(Biolan Kasvimalailannoite NPK 4-1-6	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0010221	E14-0063112		4,3		2,6
(Biolan Luonnonlannoite Perunalle ja Juureksille NPK 3-Biolan Oy, Kauttuan tehdas 1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0018375	E14-0049842		4,0		2,5
(Biolan Peruna- ja juureslannoite, NPK 3-1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0024222	E14-0061067		3,9		2,6
(Sustâne Natural Base Granulated, 5-2-10 with Iron ANP Arctic Nature Product		EVT14-0026805	E14-0064918		5,0		2,0
(Green Care Luomu yleislannoite (NPK 4-1-2)	Berner Oy, Kasvinsuojelusasto	EVT14-0040061	E14-0093958		4,1		0,6
(Biolan Yleislannoite 4-1-6	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052009	E14-0123798		4,0		2
(Biolan Luonnonlannoite Perunalle ja Juureksille NPK 3-1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052501	E14-0124949		4,0		2,1
(Greencare 12 Plus	Berner Osakeyhtiö	EVT14-0065006	E14-0077477		12,1		11,5
<u>Organinen NPK-kivennäislannoite</u>		10	10	2	1	7	1
<u>Huomautettujen analysien lukumääriä:</u>				0	0	0	1
Kekkilä Nurmikkolannoite	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0010697	E14-0029149		12,9		12,2
Kekkilä Nurmikkolannoite NPK 12-3-10 (S6), sisältää rautaa (Fe)	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0057105	E14-0139422		12,3		12,1
<u>Edärorgaaninen orgaanista ainetta sisältävä moniravinnelannoite</u>		2	2	0	2	0	1
<u>Huomautettujen analysien lukumääriä:</u>				0	0	1	1
<u>1C.001 Tyypen eri muodot</u>		12	12	2	3	7	10
<u>Huomautettujen analysien lukumääriä:</u>				0	0	1	2

Organiset kivennäislannoitteet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1C.002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) vi	Kalium (K) kv	Kalium (K) kv
(Biolan Luonnonlannoite perunalle ja juureksille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0055419	E13-0164463	1,3		%	% ka.	%
(Biolan Kasvupanost, NPK 8-4-9	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0008467	E14-0022836	4,4		0,10		9,0
(Biolan Kasvimaalaarnoite NPK 4-1-6	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0010221	E14-0063112	1,4		0,64		4,7
(Biolan Luonnonlannoite Perunalle ja Juureksille NPK 3-1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0018375	E14-0049842	1,3		0,62		9,2
(Biolan Peruna- ja juureslannoite, NPK 3-1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0024222	E14-0061067	1,4		0,57		7,7
(Sustane Natural Base Granulated, 5-2-10 with Iron	ANP Arctic Nature Product	EVT14-0026805	E14-0064918	1,8		0,0023		7,5
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0036823	E14-0087970	2,5		0,052		6,2
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040058	E14-0093955	2,6		0,032		6,1
(Green Care Luomu yleislannoite (NPK 4-1-2)	Berner Oy, Kasvisinsujeluoasto	EVT14-0040061	E14-0093958	0,84		0,16		2,9
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0049893	E14-0115905	2,2		0,096		6,3
(Biolan Yleislannoite 4-1-6	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052009	E14-0123798	1,2		0,35		4,6
(Biolan Luonnonlannoite Perunalle ja Juureksille NPK 3-1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052501	E14-0124949	1,2		0,50		6,0
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052616	E14-0125228	2,7		0,048		5,3
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052889	E14-0126174	2,9		0,088		5,5
(Greencare 12 Plus	Berner Osakeyhtiö	EVT14-0065006	E14-0077477	2,8		1,8		7,8
Organainen NPK-kivennäislannoite		15	15	1	14	1	13	1
Huomautettujen analysien lukumäärä:				0	0	0	0	6

1C.002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) kv	Fosfori (P) vi	Fosfori (P) vi	Kalium (K) kv	Kalium (K) kv
Kekkilä Nurmikkolanotto NPK 12-3-10 (S6), sisältää rautaa (Fe)	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittetehdas	EVT14-0057105	E14-0139422	2,55		1,6		10,0	
<u>Epäorgaaninen orgaanista ainetta sisältävä moniravinteellanoitto</u>		1	1	1	0	1	0	1	0
<u>Huomautettujen analysien lukumäärä:</u>			0	0			0	0	

1C.002 Fosfori- ja kaliumpitoisuudet	16	16	2	14	2	13	2	14
<u>Huomautettujen analysien lukumäärä:</u>	10	0	0	0	0	0	0	6

Orgaaniset kivennäislannoitteet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1C.004 Muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Vaimistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Kosteus	Orgaaninen aines
(Biolan Luonnonlannoite perunalle ja juureksille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0055419	E13-0164463	12,1	76,0
(Biolan Kasvupanos, NPK 8-4-9	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0008467	E14-00222836	5	53,6
(Biolan Kasvimalannonite NPK 4-1-6	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0010221	E14-0063112	8,9	81,1
(Biolan Luonnonlannoite Perunalle ja Juureksille NPK 3-1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0018375	E14-0049842	10,1	70,9
(Biolan Peruna- ja juureslannoite, NPK 3-1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0024222	E14-0061067	8,6	74,4
(Sustaine Natural Base Granulated, 5-2-10 with Iron	ANP Arctic Nature Product	EVT14-0026805	E14-0064918	2,6	40,0
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0036823	E14-0087970	12,6	63,2
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0040058	E14-0093955	12,8	61,7
(Green Care Luomu yleislannoite (NPK 4-1-2)	Berner Oy, Kasvinsuojelusasto	EVT14-0040061	E14-0093958	7,6	90,3
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0049893	E14-0115905	12,7	70,4
(Biolan Yleislannoite 4-1-6	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052009	E14-0123798	14,3	71,5
(Biolan Luonnonlannoite Perunalle ja Juureksille NPK 3-1-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052501	E14-0124949	10,2	75,1
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052616	E14-0125228	11	60,4
(Biolan Syksyn PK-lannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052889	E14-0126174	12,1	66,9
(Greencare 12 Plus	Berner Osakeyhtiö	EVT14-0065006	E14-0077477		48,6
<u>Orgaaninen NPK-kivennäislannoite</u>		15	15	14	15
<u>Huomauttetuujen analyysien lukumäärä:</u>			0	1	
<u>1C.004 Muut ominaisuudet</u>	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteehdas	EVT14-0010697	E14-0029149	16,5	42,2
<u>1C.004 Muut ominaisuudet</u>	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteehdas	EVT14-0057105	E14-0139422		43,1
<u>Epäorgaaninen orgaanista ainetta sisältävä moniravinnelannoite</u>		2	2	1	2
<u>Huomauttetuujen analyysien lukumäärä:</u>			1	0	
<u>1C.004 Muut ominaisuudet</u>		17	17	15	17
<u>Huomauttetuujen analyysien lukumäärä:</u>		10	1	1	1

Orgaaniset kivennäislannoitteet
 Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

1C.005 Hygieenisuus ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Escherichia coli	Salmonella
				MPN/g	/25 g
(Biolan Kasvimaalannoite NPK 4-1-6	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0010221	E14-0063112	<1	ei todettu
(Biolan Yleislannoite 4-1-6	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052009	E14-0123798	<1	ei todettu
Orgaaninen NPK-kivennäislannoite		2	2	2	2
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	0	0

1C.005 Hygieenisuus ja epäpuhtaudet	2	2	2	2
Huomautettujen analyysien lukumäärä:		10	0	0

5.2 Kalkitusaineet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

2A.001 Kosteuspiitoisuus, neutralointikyky ja hienuusaste

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumerot	Kosteus 103ep äöriglan %	Neutraloiva Kyky(Ca) % ka.	Nopea neutr.kyky (Ca) % ka.	Seulonta <0,15mm % ka.	Seulonta <2,00mm 0,15mm % ka.	Vesiseulonta <2,00mm %
Puutahkalkki	Juuan Dolomititahkalkki Oy, Juuka / Mataran Iouhos	EVT13-0052708	E13-0157630	16,2	24,9				82,3
Siliikatti Bioilitti 85/15% -seos	Esko Gustafsson Oy	EVT14-0009167	E14-0112133	9,7	20,9	16,1	41,8	98,8	
Nordkalk Aito Kalsiitti	Nordkalk Oyj Abp, Finland Divisioona	EVT14-0009189	E14-0048768	<0,01	35,6	33,4	68,7	100	
Cresco Special Mg 8	SMA Mineral Oy, Loukolampi	EVT14-0011472	E14-0060804	0,15	31,3	11,2	50,2	100	
Kekkilä Puutarhakalkki	Kekkilä Oy, Kasvutunne- ja Iaminoitehdas	EVT14-0012296	E14-0033441	3,0	36,6		23,5	78,2	
Cresco Normal MC 10	SMA Mineral Oy, Kalkkimaa	EVT14-0024265	E14-0061107	4,2	36,8		21,1	84,0	
Cresco Special Mg 10	SMA Mineral Oy, Kalkkimaa	EVT14-0024287	E14-0061184	6,2	38,4		77,6	99,8	
Cello Puutarhakalkki	Rautakesko Oy, Lannolite ja maanparaine, 373 Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0044429	E14-0067332	9,4	32,5	18	54,9	100	
Biolan Jauhekalikki		EVT14-0124702	E14-0124702	8,6	35,3	25,4	99,4	100	
Kalkkikivi tai muu kalkitusaine		9	9	9	9	5	8	1	1
Huomautettujen analyysien lukumääärä:				0	0	1	0	0	0

Kalkitusaine	SCHAEFER KALK Finland Oy, Kuusankosken FCC-tilais	EVT14-0010529	E14-0124759	33,5	46,4	33,2		60,1	82,1
Cresco Optimal	SMA Mineral Oy, Kalkkimaa	EVT14-0024264	E14-0061108	9,9	39,9		19,4	82,7	
Meesakalikki	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren Tehtaat	EVT14-0032460	E14-0071494	2,2					
Meesakalikki	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren Tehtaat	EVT14-0032462	E14-0071499	32,9					
Sellaisenaan kalkitusaineena käytettävä siirtuote		4	4	2	1	1	1	1	1
Huomautettujen analyysien lukumääärä:				0	0	1	0	0	0
2A.001 Kosteuspiitoisuus, neutralointikyky ja hienuusaste		13	13	13	11	6	9	9	2
Huomautettujen analyysien lukumääärä:				2	0	0	0	0	0

Kalkkitusaineet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

2A.002 Ravinteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapantuman tunnus	Näytenumero	Kalsium (Ca)	Magnesium (Mg)
				% ka.	% ka.
Puutarhakalkki	Juuan Dolomiittikalkki Oy, Juuka / Mataran luhos	EVT13-0052708	E13-0157630	16,3	
Silikaatti-Biotiitti 85/15% -seos	Esko Gustafsson Oy	EVT14-0009167	E14-0112133	17,1	
Nordkalk Aito Kalsitti	Nordkalk Oy Abp, Finland Divisioona	EVT14-0009189	E14-0048768	34,6	
Cresco Special Mg 8	SMA Mineral Oy, Loukolampi	EVT14-0011472	E14-0060804	19,4	8,1
Kekkilä Puutarhakalkki	Kekkilä Oy, Kasvituturve- ja lannoittehdas	EVT14-0012296	E14-0033441	32,8	
Cresco Normal MC 10	SMA Mineral Oy, Kalkkimaan	EVT14-0024265	E14-0061107	19,4	
Cresco Special Mg 10	SMA Mineral Oy, Kalkkimaan	EVT14-0024287	E14-0061184	20,1	
Cello Puutarhakalkki	Rautakesko Oy, Lannoite ja maanpar.aine, 373	EVT14-0044429	E14-0067332	25,0	4,3
Biolan Jauhekalikki	Biolan Oy, Kaittuan tehdas	EVT14-0052322	E14-0124702	26,6	
Kalkkikivi tai muu kalkitusaine		9	9	9	2
Huomautettujen analyysien lukumääärä:				0	0

Kalkkitusaine	SCHAFFER KALK Finland Oy, Kuusankosken PCC-laitos	EVT14-0010529	E14-0124759	45,0	
Cresco Optimal	SMA Mineral Oy, Kalkkimaan	EVT14-0024264	E14-0061108	26,0	
Sellaisenaan kalkitusaineena käytettävä siivutuote		2	2	2	0
Huomautettujen analyysien lukumääärä:				0	0

Kalkitusaineet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

2A.003 Haitallisten metallien pitoisuus

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Nikkeli
Meesakalkki	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren Tehtaat	EVT14-0032460	E14-0071494	3,3
Meesakalkki	UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren Tehtaat	EVT14-0032462	E14-0071499	5,6
Sellaisenaan kalkitusaineena käytettävä sivutuote		2	2	2
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	

2A.003 Haitallisten metallien pitoisuus	2	2	2
Huomautettujen analyysien lukumäärä:		2	0

5.3 Maanparannusaineet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A.001 Hygieenisyys, kypsyy ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	CO2-tuottokoe	CO2-tuottokoe VS/vrk	Escherichia coli MPN/g	Juurten pitius	Juurten pitius	Salmonella /25 g
Turkiseläintenkomposti	Andelslaget Pensala Biocompost	EVT13-0010504	E13-0115990	4,3					
Lantakomposti	Petäjämaan Kompostti Osuuskunta	EVT13-0010506	E13-0158324				1		ei todettu
Maanparannuskomposti	HSY-kuntayhtymä, Ämmässuo	EVT14-009169	E14-0068038	1,4	<1				ei todettu
Pehtoön Hevos-Sappi	Humuspehtoori Oy	EVT14-009175	E14-0105195	2,7	1				16
Kujalan viljelykomposti	Labio Oy	EVT14-009180	E14-0105082	9,2	<1		0		ei todettu
Puutarhamulia	V-S Puutarhamulia Oy	EVT14-009185	E14-0048678	2,1	<1		38		ei todettu
Maanparannuskomposti	Kekkilä Oy, Nurmijärven kompostointilaitos	EVT14-009187	E14-0067658	1,6	3300				ei todettu
Kujalan Viljelykomposti A	Labio Oy	EVT14-0010223	E14-0054912	0,2	1		0		ei todettu
Kompostimulta	Eviärvien Peruna Oy	EVT14-0010405	E14-0112247				<1		ei todettu
Lantaseos	Kuuj. ja Seulonta Tisohanni, Ky	EVT14-0010412	E14-0134290	6,6	2				ei todettu
Tuorekomposti	Kekkilä Oy, Teuvan kompostointilaitos	EVT14-0010413	E14-0141583	4,6	5				ei todettu
Maanparannuskomposti	Kekkilä Oy, Seinäjoen kompostointilaite	EVT14-0010414	E14-0095505		1600				ei todettu
Lietekomposti	Vehkosuon Kompostti Oy	EVT14-0010467	E14-0052267				640		ei todettu
Maanparannuskomposti	Wittasudun Energia Oy, Villasaaren jätevedenpuhdistamo	EVT14-0010469	E14-0065083	0,6	<1				ei todettu
Kompostimulta	Somerion jätevedenpuhdistamo	EVT14-0010638	E14-0075578		<1				ei todettu
Biolan Hevonkakka Komposti	Biolan Oy, Kauhuan tehdas	EVT14-0011147	E14-0030628						ei todettu
Kalkkikristaloitu sakkoäivöite	Hartikainen Mikko	EVT14-0011391	E14-0052256		<1				ei todettu
Maanparannuskomposti	Woodjack Oy Joensuu Veden lietteen kompostointi	EVT14-0024892	E14-0062422	7,3	<1				ei todettu
Kujalan viljelykomposti	Labio Oy	EVT14-0045839	E14-0105120		<1				todettiin
Metsäpäritin maanparannuskomposti	HSY-kuntayhtymä, Matsapirtti	EVT14-0045895	E14-0105131	1,7	1			23	ei todettu
Levi vesihuolto Oy komposti syksy 11- kesä 12	Levin Vesihuolto Oy, Jättevedenpuhdistamo	EVT14-0050963	E14-0119255	2,2	<1			33	ei todettu

Maanparannusaineet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A_001 Hygieenisyys, kypsyy ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	CO2-tuottokoe	CO2-tuottokoe VS/vrk	Escherichia coli MPN/g	Juurten pitius	Juurten pitius	Salmonella /25 g
Maanparannuskomposti									
Tuorekomposti	Andelsiageti Oravais Kompost Labio Oy	EVT14-0052194 E14-0124185	EVT14-0053409 E14-0134367	%	mg CO2-C/g VS/vrk	10,6	0,2	<1	ei todettu
Tuorekomposti	Keikilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055475 E14-0134483		5,1	12			28	ei todettu
Tuorekomposti	Labio Oy	EVT14-0055478 E14-0134382		0,3	<1				ei todettu
Kompostimulta	Raahen Vesi Oy, jätevedenpuhdistamo	EVT14-0058832 E14-0150948			<1				ei todettu
Kompostimulta	Raahen Vesi Oy, jätevedenpuhdistamo	EVT14-0061913 E14-0150953			<1				ei todettu
Kompostimulta	Raahen Vesi Oy, jätevedenpuhdistamo	EVT14-0061914 E14-0150972			<1				ei todettu
Kompostimulta	Raahen Vesi Oy, jätevedenpuhdistamo	EVT14-0061915 E14-0150984			<1				ei todettu
Organinen maanparannusaine			29	29	1	16	26	1	6
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	2	2	0	2	1

VamBion Perus	Biotekidas Oy	EVT14-0009179 E14-0071209		<1					ei todettu
Määritysjäännös	Sr1 Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasulaitos	EVT14-0009193 E14-0056426		19,0	>24000			0	ei todettu
Lannoitevalmisteen raaka-aine	Pohjamaan Biokaasu Oy	EVT14-0010415 E14-0147958				1800			ei todettu
Määritysjäännös	Jepuan Biokaasu Oy	EVT14-0010416 E14-0101733				21			ei todettu
Kemiallisesti hapetettu puhdistamoliite	Mitkelin Vestiliikelaitos	EVT14-0010472 E14-0058083				<1			ei todettu
Natural 100 Biovoima	Kouvolan Vesi Oy, Biolaitostoininta	EVT14-0010531 E14-0089137				<1			ei todettu
Kemicond maanparannusaine-O	Kemira Oyj, Municipal & Industrial Finland	EVT14-0010656 E14-0067524				19			ei todettu
VamBion Maanparannuslanno	Biotekidas Oy	EVT14-0032380 E14-0071213				<1			ei todettu
St1 Bionolix Luomu-Maanparannusaine	St1 Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasulaitos	EVT14-0032877 E14-0073587				200			ei todettu
Biovakká Humusvoima	Biovakká Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	EVT14-0033652 E14-0074162				>2400			ei todettu

Maanparannusaineet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A.001 Hygieenisyys, kypsyyks ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	CO2-tuottokoe	CO2-tuottokoe VS/vrk	Escherichia coli	Juurten pitius	Juurten pitius	Salmonella /25 g
Natural 100 Biolannos	Kouvolan Vesi Oy, Biolaitostoiminta	EVT14-0037230	E14-0089143	%	mg CO2-C/g VS/vrk	MPN/g	%	%	
Luomukymppi B	BioKymppi Oy, Kiteen Sopensuon blokaasulait.	EVT14-0042677	E14-0099203			36			ei todettu
Peltoravinne	Envor Biotech Oy, Kompostointitalous	EVT14-0049958	E14-0116041			<1			ei todettu
Maanparannusaineena sellaisenaan käytettävä sivutuote		13	13	0	1	13	0	1	13
Huonautettujen analyysien lukumäärä:				0	2		0	0	0

Maanparannusaine	Pöytyän kunta, Tekninen toimi	EVT14-0009177	E14-0048585		2,2	<1	44		ei todettu
		1	1	0	1	1	1	0	1
Huonautettujen analyysien lukumäärä:				0	0	0	0	0	0

3A.001 Hygieenisyys, kypsyyks ja epäpuhtaudet	43	43	1	18	40	2	7	42
Huonautettujen analyysien lukumäärä:			0	2	4	0	2	1

Maanparannusaineet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A.002 Pääravinteet

Tuote näytteellä	Välmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) 1+5V mg/kg ka.	Fosfori (P) kv mg/kg ka.	Kalium (K) kv mg/kg ka.	Typpi (N) mg/kg ka.	Typpi (N) 1+5V mg/kg ka.
(Turkiseäittenkomposti	Andelslaget Pensala Biocompost	EVT13-0010504	E13-0115990					890
(Lantakomposti	Petäjämaan Kompostti Osuuskunta	EVT13-0010506	E13-0158324					11000
(Kompostoitu puhdistamoliite	Yläksen Yhdyskunt. Huolto Oy	EVT13-0058522	E13-0174673	9,4				590
(Maanparannuskomposti	HSY-kuntayhtymä, Ämmässuo	EVT14-009169	E14-0068038	49				2000
(Kujalan viljelykomposti	Labio Oy	EVT14-0009180	E14-0105082	240				2700
(Maanparannuskomposti	Kekkilä Oy, Nurmijärven kompostointitalos	EVT14-0009187	E14-0067658	43	25000	2000		3600
(Kujalan Viljelykomposti A	Labio Oy	EVT14-0010223	E14-0054912	140				4400
(Kompostimulta	Evijärven Peruna Oy	EVT14-0010405	E14-0112247					230
(Lantaseos	Kulj. ja Seulonta T.Isohanni, Ky	EVT14-0010412	E14-0134290					5900
(Tuorekomposti	Kekkilä Oy, Tuuvan kompostointitalos	EVT14-0010413	E14-0141583	34	14000	2800		2400
(Lietekomposti	Vehkosuon Kompostti Oy	EVT14-0010467	E14-0052267					2600
(Maanparannuskomposti	Wiltaseudun Energia Oy, Viitasaaren jätevedenpuhdistamo	EVT14-0010469	E14-0063083	3,9	5600	2100		1100
(Kompostimulta	Someron jätevedenpuhdistamo	EVT14-0010638	E14-0075578					3200
(Biolan Hevonkakka Komposti	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0011147	E14-0030628		5400	17000	20300	900
(Kompostoitu kananlanta	Tikalan Oy	EVT14-0027882	E14-0066033	1000	9200	8400		1900
(Peitorin Vahva Rikkipudas	Humuspehtoori Oy	EVT14-0045917	E14-0105269	330	8100	16000		8300
(Levi Vesihuolto Oy komposti syksy 11- kesä 12	Levin Vesihuolto Oy, Jättevedenpuhdistamo	EVT14-0050963	E14-01119255					1100
(Maanparannuskomposti	Andelslaget Oravais Kompost	EVT14-0027194	E14-0124185	770	23000	4200		2400
(Tuorekomposti	Labio Oy	EVT14-0053409	E14-0134367					3400
(Tuorekomposti	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-005475	E14-0134483					1900
(Tuorekomposti	Labio Oy	EVT14-0055478	E14-0134382					3500
Organinen maanparannusaine		21	21	10	7	7	1	21
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				2	1	2	1	6

Maanparannusaineet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A.002 Pääravinteet

Tuote näytteellä	Välmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) 1+5V mg/kg ka.	Fosfori (P) kv mg/kg ka.	Kalium (K) kv mg/kg ka.	Typpi (N) mg/kg ka.	Typpi (N) 1+5V mg/kg ka.
Määdätsijäännös								
Kemiallisesti hapetettu puhdistamoliite	St1 Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasulaitos	EVT14-0008193	E14-0056426	566				8100
Natural 100 Biovoima	Mikkeliin Vesiliikelaitos	EVT14-0010472	E14-0058083					5200
Kemicond maanparannusaine-O	Kouvolan Yesi Oy, Biolaitostoiminta	EVT14-0010531	E14-0089137					7200
Biovakka Humusvoima	Kemira Oyj, Municipal Industrial Finland	EVT14-0010656	E14-0067524	11	17000	840		2000
Natural 100 Biolannos	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	EVT14-0033652	E14-0074162					14000
Peltoravinne	Kouvolan Yesi Oy, Biolaitostoiminta	EVT14-0037230	E14-0089143					42000
<u>Maanparannusaineena sellaisenaan käytettävä sivutuote</u>	Envor Biotech Oy, Kompostointilaitos	EVT14-0049958	E14-0116041	81	25000	3300		6800
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>				7	7	3	2	0
					2	0	0	3

3A.002 Pääravinteet	28	28	13	9	9	1	1	28
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			4	1	2	1	1	9

Maanparannusaineet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A.004 Maanparannusaineiden muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Johtotoky 1+5	Johtotoky 1+5	Kosteus	Organainen aines % ka.	pH 1+5	Tilavuus paino g/l	Tilavuus paino mg/l
(Turkkisäätinen kompostti	Andelslaget Pensala Biocompost	EVT13-0010504	E13-0115990	204	49,5	14,9	7,8	925		
(Lantakompostti	Petäjämäen Kompostti Osiukunta	EVT13-0010506	E13-0158324	499	71,8	47,7	8,7	760		
(Kompostitoitu puhdistamolleite	Yläkseen Yhdyskunt. Huolto Oy	EVT13-0058522	E13-0174673	28	72,4	61,6	5,9	600		
(Maanparannuskompostti	HSY-kuntayhtymä, Ämmässuo	EVT14-0009169	E14-0068038	328	50,9	48,6	8,2	590		
(Pehtorin Hevos-Säppi	Humuspehcoori Oy	EVT14-0009175	E14-0105195		54,4					
(Kujalan viljelykompostti	Labio Oy	EVT14-0009180	E14-0105082	355	29,7	64,8	4,9	530		
(Puutarhamulta	V-S Puutarhamulta Oy	EVT14-0009185	E14-0048678		7,7					
(Maanparannuskompostti	Kekkilä Oy, Nurmijärven kompostointilaitos	EVT14-0009187	E14-0067658	165	50,1	58,4	7,7	455		
(Kujalan Viljelykompostti A	Labio Oy	EVT14-0010223	E14-0054912	535	21,7	67,5	4,6	570		
(Kompostimulta	Evijärven Peruna Oy	EVT14-0010405	E14-0112247	44,0	26	10,3	6,0	880		
(Maanparannusrae	Lakeuden Etappi Oy	EVT14-0010411	E14-0095940		7,8					
(Lantaseos	Kuuj. ja Seulonta T.Isohanni, Ky	EVT14-0010412	E14-0134290	320	67,5	48,7	8,1	565		
(Tuorekompostti	Kekkilä Oy, Teuvan kompostointilaitos	EVT14-0010413	E14-0141583	94	74	56,1	7,8	555		
(Lieterkompostti	Vehkosuon Kompostti Oy	EVT14-0010467	E14-0052267	112	68,6	53,9	8,1	470		
(Maanparannuskompostti	Wiltaseudun Energia Oy, Viitasaaren jätevedenpuhdistamo	EVT14-0010469	E14-0063083	52	57,8	36,6	4,6	605		
(Kompostimulta	Someron jätevedenpuhdistamo	EVT14-0010638	E14-0075578	85	74,9		7,9	615		
(Bioian Hevonkakka Kompostti	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0011147	E14-0030628		77,5	71,4		510		
(Maanparannuskompostti	Woodjack Oy Joensuun Veden lietteen kompostointi	EVT14-0024892	E14-0062422		46,9					
(Kompostitoitu kananlanta	Tikalan Oy	EVT14-0027682	E14-0066033	124	68,4	55,2	6,8	540		
(Metsäpärttin maanparannuskompostti	HSY-kuntayhtymä, Metsäpärtti	EVT14-0048895	E14-0105131		61,6					
(Pehtorin Vahva Rikkilä	Humuspehcoori Oy	EVT14-0045917	E14-0105269	808	50,6	50,9	7,8	520		
(Levi vesihuolto Oy kompostti syksy 11- kesä 12	Levin Vesihuolto Oy, Jätevedenpuhdistamo	EVT14-0050963	E14-0119255	68	58,4	37,9	6,1	635		

Maanparannusaineet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A.004 Maanparannusaineiden muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapauhtuman tunnus	Näyttenumero	Johtotoky 1+5	Johtotoky 1+5	Kosteus	Organainen aines % ka.	pH 1+5	Tilavuus paino g/l	Tilavuus paino mg/l
(Maanparannuskomposti										
(Tuorekomposti	Andelslaget Oravais Kompost	EVT14-0052194	E14-0124185		240	54,2	23,7	8,4	890	
(Tuorekomposti	Labio Oy	EVT14-0053409	E14-0134367		436	33,3	67,7	4,6	560	
(Tuorekomposti	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055475	E14-0134483		113	72,2	58,6	7,3	610	
(Tuorekomposti	Labio Oy	EVT14-0053478	E14-0134382		461	30,5	65,9	4,5	585	
<u>Organainen maanparannusaine</u>		26	26	0	20	22	24	20	21	0
<u>Huomaattettujen analysien lukumäärä:</u>					4	1	2	4	2	

Kuituliete	Kotikamills Oy	EVT13-0009185	E13-0155881		17	62,8	89,4			
VamBion Perus	Biotehdas Oy	EVT14-0009179	E14-0071209			94,8				
Määritystäjähnös	Srl Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasulaitos	EVT14-0009193	E14-0056426		281	76,6	78,2	8,8		585
Lannoitevalmisteen raaka-aine	Pohjanmaan Biokaasu Oy	EVT14-0010415	E14-0147958			74,4				
Määritystäjähnös	Jepuan Biokaasu Oy	EVT14-0010416	E14-0101733			97,8				
Kemiallisesti hapetettu puhdistamoliite	Mikkeliin Vesiliikelaitos	EVT14-0010472	E14-0058083		240	66,3	48,6	11,8	790	
Natural 100 Biovoima	Kouvolan Vesi Oy, Biolaitostoiminta	EVT14-0010531	E14-0089137		158	76,7	59,3	8,6	590	
Kemicond maanparannusaine-O	Kemira Oyj, Municipal & Industrial Finland	EVT14-0010656	E14-0067524		173	74,5	68,1	5,7	665	
VamBion Maanparannuslanno	Biotehdas Oy	EVT14-0032380	E14-0071213			65,2				
Biovakk Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	EVT14-0033652	E14-0074162	571			72,3		8,8	810	
Biovakka Humusvoima	Kouvolan Vesi Oy, Biolaitostoiminta	EVT14-0037230	E14-0089143		371	94,8	61,1	8,6	995	
Natural 100 Biolannos	Bioteknologia Oy, Kiteen Sopensuon biokaasulaitos	EVT14-0042677	E14-0089203			72,6				
Luomukymppi B	Envor Biotech Oy, Kompostointilaitos	EVT14-0049958	E14-0116041		278	70,7	50,9	8,7	645	
Peltoravinne										
Maanparannusaineena sellaisenaan käytettävä sivutuote										
<u>Huomaattettujen analysien lukumäärä:</u>										

Maanparannusaineet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A.004 Maanparannusaineiden muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näyttenumero	Johtotokyky 1+5	Johtotokyky 1+5	Kosteus	Organainen aines % ka.	pH 1+5	Tilavuuspaino g/l	Tilavuuspaino mg/l
Maanparannusaine	Pöytyän kunta, Tekninen toimi	EVT14-0009177	E14-0048585					41,2		
Huomautettujen analyysien lukumäärä:		1	1	0	0	0	1	0	0	0

3A.004 Maanparannusaineiden muut ominaisuudet

Huomautettujen analyysien lukumäärä:	40	40	1	27	35	32	27	27	1
			0	5	1	3	5	3	0

Maanparannusaineet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

3A.005 Haitallisten metallien pitoisuus

Tuote näytteellä	Vaimistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Arseeni (As) kv	Elohopea (Hg)	Kadmium (Cd) kv	Kromi (Cr) kv	Kupari (Cu) kv	Lyyij (Pb) kv	Nikkeli (Ni) kv	Sinkki (Zn) kv
			mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.	mg/kg ka.
(Maanparannusrae	Lakauden Etappi Oy	EVT14-0010411	E14-0095940	12		1,2	97	380	16	62	980
(Tuorekomposti	Kekkilä Oy, Teuvan kompostointilaitos	EVT14-0010413	E14-0141583	5,4		0,39					
<u>Organainen maanparannusaine</u>		2	2	0	2	1	1	1	1	1	
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

VamBion Perus	Biotehdas Oy	EVT14-0009179	E14-0071209	0,35		0,072	2,1	17	0,96	2,8	35
Lannoitevalmisteen raaka-aine	Pohjanmaan Biokaasu Oy	EVT14-0010415	E14-0147958	<3	0,62	<0,3	11	47	<3	8,1	150
Mädytysjäännös	Jepuan Biokaasu Oy	EVT14-0010416	E14-0101733	2,8		0,74	18	140	10	17	1000
Natural 100 Biovoima	Kouvolan Vesi Oy, Biolaitostoininta	EVT14-0010531	E14-0089137	0,22							
VamBion Maanparannuslanno	Biotehdas Oy	EVT14-0032380	E14-0071213	5,5		0,87	32	290	14	42	720
Natural 100 Biolannos	Kouvolan Vesi Oy, Biolaitostoininta	EVT14-0037230	E14-0089143	<0,05							
Luomukympsi B	Biotympsi Oy, Kiteen Sopensuon biokaasulait.	EVT14-0042677	E14-0098203	<3	0,06	<0,3	7,3	40	3,3	5,6	110
<u>Maanparannusaineena sellaisenaan käytettävä sivutuote</u>		7	7	5	5	5	5	5	5	5	
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3A.005 Haitallisten metallien pitoisuus	9	9	7	4	7	6	6	6	6	6	6
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>			0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.4. Mikrobivalmisteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

Ei analyysituloksia ajanjaksolla 1.1. - 31.12.2014

5.5 Kasvuallustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.001 Hygieenisys, kypsyyss ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapantuman tunnus	Näyttenumero	CO2-tuottokoe mg CO2-C/g VS/vrk	Escherichia coli MPN/g	Juurten pituus %	Rikkakasvien määrä kp/l	Salmonella /25 g
Vihanneslevy	Kekkiliä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0010400	E14-0117945				0	
Novarbo CSS1L Kasvuallusta	Novarbo Oy	EVT14-0049566	E14-0114905				0	
Vihanneslevy	Kekkiliä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0050624	E14-0118061				0	
Kekkiliä Puutarhareturve	Kekkiliä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0050625	E14-0118077				0	
Turve		4	4	0	0	0	4	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:								
							0	

Biolan Puutarhan Turvemulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0051966	E13-0166602	460			ei todettu	
Kompostimulta	Tuusniemen Kunta, Tekninen laitos	EVT13-0054037	E13-0161308	6			ei todettu	
Kekkilän kylvömulta (NPK14-4-20)	Kekkiliä Oy, Kulkka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0004019	E14-0012617				0,7	
Kasper Kestomulta (NPK 6-12-24)	Kekkiliä Oy, Kulkka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0004034	E14-0012676				0,0	
Biolan Puutarhan Turvemulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0005325	E14-0014778	70			ei todettu	
Belinda taimimulta	Europeat	EVT14-0008390	E14-0022324				50	
Euro piha- ja puutarhamulta	Viipurin turve ja multatehdas Oy	EVT14-0009163	E14-0071597				0,4	
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0009164	E14-0071505				0,7	
Metsäpirtin Puutarhamulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0009168	E14-0105129	<1			ei todettu	
Ravinnemulta	Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy, Jätévesilaitos	EVT14-0009173	E14-0058102	<1			ei todettu	
Puutarhamulta	Siuntion Koneasema Oy, Sjundeå Maskinstation Ab	EVT14-0009174	E14-0047987	<1			ei todettu	
Kompostimulta	Kaivärikoneura kointi Simo Salonen	EVT14-0009178	E14-0071588	-0,3			ei todettu	
Puutarhamulta	Lammin Puutarhamulta	EVT14-0009181	E14-0058010	<1			ei todettu	

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.001 Hygieenisys, kypsyyss ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapantuman tunnus	Näyttenumero	CO2-tuottokoe mg CO2-C/g VS/vrk	Escherichia coli MPN/g	Juurten pituus %	Rikkakasvien määrä kp/l	Salmonella /25 g
Kekkilä Istutusmulta	Kekkilä Oy, Vantaan multa-asema	EVT14-0009182	E14-0058469	6				ei todettu
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	EVT14-0009188	E14-0067631	<1				ei todettu
Pihamaamulta	Ralf Ajalin Oy, Raasepori	EVT14-0009197	E14-0062401	<1				ei todettu
Kuohkeaa kompostimulta	Turun Maisemointi Oy	EVT14-0009199	E14-0047970	87				ei todettu
Meisäpirtin Numikkomulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0010222	E14-0055555	600				ei todettu
Kekkilä Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukkula- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0010399	E14-0104879	<1				ei todettu
Kekkilän Puistomulta PLUS	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompositointilait	EVT14-0010468	E14-0116031	7				ei todettu
Kekkilä Istutusmulta	Kekkilä Oy, Lappeenrannan multa-asema	EVT14-0010532	E14-0122820	<1				ei todettu
Biolan Vihreä Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0010646	E14-0028970			69		
Kompostimulta	Matti Annala Ky	EVT14-0010655	E14-0067573	<1				ei todettu
GreenCare GroBiootti, Luomu Taimimulta	Berner Osakeyhtiö	EVT14-0012664	E14-0035157	20				ei todettu
Biolan Multa Rodölle ja Havuille	Novarbo Oy	EVT14-0012944	E14-0036201	1			59	ei todettu
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0012952	E14-0036231	18			55	ei todettu
Biolan Vihreä Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0017905	E14-0049003					ei todettu
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0018369	E14-0049825	<1			82	ei todettu
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0020497	E14-0054830	8				ei todettu
Novarbo Kasvualustaseos	Novarbo Oy	EVT14-0021072	E14-0056491	<1			0,0	ei todettu
Kasper Pihamulta 50 l (52)	Kekkilä Oy, Kukkula- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0021080	E14-0056559				0,7	ei todettu
Viherrakennusmulta	Lammin Puutarhamulta	EVT14-0022096	E14-0058066	<1				ei todettu
Riukkajängän kompostimulta	Perämeren Jättehuolto Oy, Jätekeskus Jäkälä	EVT14-0023858	E14-0060845	<10				ei todettu

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.001 Hygieenisys, kypsyyss ja epäpuuhaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapantuman tunnus	Näyttenumerot	CO2-tuottokoe mg CO2-C/g VS/vrk	Escherichia coli MPN/g	Juurten pitius %	Rikkakasvien määrä kp/l	Salmonella /25 g
Kekkilä Taimiseos	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0024119	E14-0060978			63		
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0024175	E14-0061040				0,9	
Kekkilä Kylvömulta 30 L	Kekkilä Oy, Kulkka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024397	E14-0061334				ei todettu	
Kekkilä Taimimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024431	E14-0061461				ei todettu	
Kekkilä Kaktus- ja Kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024477	E14-0061292	<1			ei todettu	
Ekotrio-kompostimulta	Woodjaek Oy Joensuun Veden lietteen kompostointi	EVT14-0024896	E14-0062467			<1	ei todettu	
Biolan Puutarhan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025423	E14-0063161		5500		ei todettu	
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025424	E14-0063100		12000		ei todettu	
Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025449	E14-0063190		<1		ei todettu	
Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0026636	E14-0064597				0,9	
Biolan Multa Nurmirikolle	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0027394	E14-0065614		<1		ei todettu	
Biolan Kasvusäkki	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0029079	E14-0067370				0,0	
Kekkilä Nurmirikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	EVT14-0030076	E14-0067646		<1		ei todettu	
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Porin multa-asema	EVT14-0030353	E14-0068201		<1		ei todettu	
Kekkilä Kasvimaarmulta	Kekkilä Oy, Kulkka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0032504	E14-0071981		<1		ei todettu	
Biolan Puutarhan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0032517	E14-0071992		<1		ei todettu	
Biolan Puutarhan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0033507	E14-0075584			99		
Biolan Puutarhan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0033507	E14-0075585			57		
Biolan Puutarhan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0033507	E14-0075586			44		
Metsäpirtti Puutarhamulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0035845	E14-0055572			7	ei todettu	

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.001 Hygieenisys, kypsyyss ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapantuman tunnus	Näyttenumero	CO2-tuottokoe mg CO2-C/g VS/vrk	Escherichia coli MPN/g	Escherichia coli pmy/g	Juurten pitius %	Rikkakasvien määrä kp/l	Salmonella /25 g
Kekkilä Taimimulta	Tokmanni Oy	EVT14-0035997	E14-0084104	<1					ei todettu
Aurinko Kukkamulta	TOKMANNI OY	EVT14-0036001	E14-0084120	<1					ei todettu
Biolan Musta Multa	Tokmanni Oy	EVT14-0036004	E14-0084123	<1					ei todettu
Euro piha- ja puutarhamulta	Vipuriin turve ja multatahdas Oy	EVT14-0036087	E14-0084655	700					ei todettu
GreenCare luomu taimimulta	Berner Oy, Kasvinsuojueluosasto	EVT14-0042132	E14-0022217					51	
Kekkilä Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0045727	E14-0105273					0,0 0,4	
Kekkilä Iistutusmulta	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0046086	E14-0134448					110	ei todettu
Biolan Puutarhan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0049533	E14-0114801					0,0	ei todettu
Kekkilän iistutusmulta plus	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointitalait	EVT14-0049952	E14-0116091					8	ei todettu
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointitalait	EVT14-0049953	E14-0116034					50	ei todettu
Garden Iistutusmulta	Enviro Biotech Oy, Kompostointilaitos	EVT14-0049956	E14-0116035					120	ei todettu
Levi vesihuolto Oy komposti kesä12-syksy12	Levin Vesihuolto Oy, Jättevedenpuhdistamo	EVT14-0050978	E14-0119311	2,1	<1			44	ei todettu
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051296	E14-0121150		<1			0	ei todettu
Biolan Multa Rodoille ja Havulle	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051298	E14-0121152					0	ei todettu
Kekkilä Iistutusmulta	Kekkilä Oy, Lappeenrannan multa-asema	EVT14-0051847	E14-0122895					690	ei todettu
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lappeenrannan multa-asema	EVT14-0051848	E14-0122893					8700	ei todettu
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052010	E14-0123811						ei todettu
Biolan Perunasätkki	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052335	E14-0124752						
Muheva Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052349	E14-0124769						
Biolan Altakastelumulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052359	E14-0124783						

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.001 Hygieenisyyss, kypsyyss ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapantuman tunnus	Näyttenumerot	CO2-tuottokoe mg CO2-C/g VS/vrk	Escherichia coli MPN/g	Escherichia coli pmy/g	Juurten pitius %	Rikkakasvienviämäärä kpl/l	Salmonella /25 g
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052407	E14-0124820					0	
Kekkilä Kesäkuikamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052624	E14-0125233					0	
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052639	E14-0125272					0	
Kekkilä Parvekeputtarha	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannolitehdas	EVT14-0052650	E14-0125285					0	
Natura Garden Kukkamulta	Tammer-Tukku Oy	EVT14-0052671	E14-0125335					0	
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0054930	E14-0133102					0	
Kekkilä Yrttimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0055336	E14-0133965					0	
Kekkilä Nurmikkonulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055473	E14-0134418		20		93		ei todettu
Seosmulta		79	81	1	53	2	10	25	55
Huomautettujen analyysien lukumäärät:				0	4	0	0	0	0
Kookoskasvualusta	Tokmanni Oy	EVT14-0021835	E14-0057830					74	
Muu kasvualusta		1	1	0	0	0	1	0	0
Huomautettujen analyysien lukumäärät:							0		
5A.001 Hygieenisyyss, kypsyyss ja epäpuhtaudet		84	86	1	53	2	11	30	55
Huomautettujen analyysien lukumäärät:				0	4	0	0	0	0

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.002 Liukoiset pääravinteet: Typpi (N)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näyttenumero	Typpi (N) 1+5vl mg/kg ka.
Vihanneslevy	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0010400	E14-0117945	110
Pindstrup Substrate No.3	Aurinkotarhat Oy	EVT14-0010761	E14-0029333	1100
Kekkilä White 630	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0010842	E14-0029104	1200
Kekkilä White 420	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0011511	E14-0032128	1100
Belinda Puutarhaturve	Europat	EVT14-0010223	E14-0049717	920
Pindstrup Substrate	Plantman AB	EVT14-0018368	E14-0049821	1030
Novarbo CSS1L Kasvualusta	Novarbo Oy	EVT14-0049566	E14-0114905	500
Vihanneslevy	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-005624	E14-0118061	65
Kekkilä Puutarhaturve	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-005625	E14-0118077	350
Turve		9	9	9
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				2
Stommosenin kompostimulta	Tecon Trans Ab Oy	EVT13-0037505	E13-0089810	710
Biolan Puutarhan Turvemulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0051966	E13-0166602	1300
Kompostimulta	Tuusniemen kunta, Tekninen laitos	EVT13-0054037	E13-0161308	140
Aurinko Kukkamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT13-0055986	E13-0138990	170
Kekkilä Kaktus- ja Kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056244	E13-0166896	90
Kekkilä Yrittimalta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056250	E13-0166898	150
Kekkilä Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056259	E13-0166905	200

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.002 Liukoiset pääravinteet: Typpi (N)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä		Tapantuman tunnus	Näyttenumero	Typpi (N) 1+5vl mg/kg ka.
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas		EVT13-0056288	E13-0166976	540
Kekkilä Orkideamulta	SOK		EVT14-000985	E14-0003142	96
Rainbow Kukkamulta (NPK 6-12-24)	SOK	EVT14-0001020	E14-0003303	120	
Kekkilän kylvömulta (NPK14-4-20)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0004019	E14-0012617	120	
Kasper Kestomulta (NPK 6-12-24)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0004034	E14-0012676	33	
Biolan Puutarhan Turvemulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0005325	E14-0014778	1500	
Euro piha- ja puutarhamulta	Viijurin turve ja multatehdas Oy	EVT14-0009163	E14-0071597	550	
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0009164	E14-0071505	360	
Metsäpirttin Puumultta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0009168	E14-0105129	300	
Ravinnemulta	Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy, Jättevesilaitos	EVT14-0009173	E14-0058102	160	
Puutarhamulta	Siuntion Koneasema Oy, Sjundeå Maskinstation Ab	EVT14-0009174	E14-0047987	230	
Kompostimulta	Kaivinkoneurakointti Simo Salonen	EVT14-0009178	E14-0071588	31	
Kekkilä Istitusmulta	Kekkilä Oy, Vantaan multa-asema	EVT14-0009182	E14-0058469	84	
Lannoitettu ja/tai kalkittu intomulta	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0009184	E14-0055344	160	
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	EVT14-0009188	E14-0067631	170	
Torpanpiha	Hyvinkään Tieluiska Oy, Länsisalmi/Vantaa	EVT14-0009190	E14-0045216	50	
Kasvimaamulta	Lammenkorven Multajaloste	EVT14-0009192	E14-0099418	37	
Pihamaamulta	Ralf Ajalin Oy, Raasepori	EVT14-0009197	E14-0062401	40	
Kuohkeaa kompostimulta	Turun Maisemointi Oy	EVT14-0009199	E14-0047970	510	

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.002 Liukoiset pääravinteet: Typpi (N)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä		Tapauksen tunnus	Näyttenumero	Typpi (N) 1+5v mg/kg ka.
Meisäpirtin Nurmikkomulta	HSY-kuntayhtymä, Meisäpirtti		EVT14-0010222	E14-0055555	970
Kekkilä Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva		EVT14-0010399	E14-0104879	340
Kekkilän Puistomulta PLUS	Mustankorkean kompostointilait		EVT14-0010468	E14-0116031	520
Kekkilä Istutusmulta	Kekkilä Oy, Lappeenrannan multa-asema		EVT14-0010532	E14-0122820	380
Biolan Vihreä Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas		EVT14-0010646	E14-0028370	1600
Kompostimulta	Matti Annala Ky		EVT14-0010655	E14-0067573	93
Ruokamulta	Kuljetuspolar Oy, Haukipudas		EVT14-0010657	E14-0069931	< 15
Kekkilä Taimimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva		EVT14-0011388	E14-0031915	340
GreenCare GroBiootti, Luomu Taimimulta	Berner Osakeyhtiö		EVT14-0012664	E14-0035157	250
Biolan Multa Roodolle ja Havuille	Novarbo Oy		EVT14-0012944	E14-0036201	370
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas		EVT14-0012952	E14-0036231	490
GreenCare Kukkamulta	Tikalan Oy		EVT14-0013042	E14-0036876	560
Pirkka Kestomulta	K-citymarket Oy (käyttötövara), Hankinta/puutarha		EVT14-0015629	E13-0173150	37
Kekkilä Kesäkukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva		EVT14-0018219	E14-0049712	400
GreenCare Luomu Taimimulta Grobiootti	Tikalan Oy		EVT14-0018247	E14-0049757	420
Pakattu seosmulta	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas		EVT14-0018252	E14-0049770	440
Tairurin Puutarhamulta	Tikalan Oy		EVT14-0018278	E14-0049783	600
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas		EVT14-0018369	E14-0049825	600
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema		EVT14-0020497	E14-0054830	210

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.002 Liukoiset pääravinteet: Typpi (N)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Typpi (N) 1+5vl mg/kg ka.
Novarbo Kasvuulustaseos	Novarbo Oy	EVT14-0021072	E14-0056491	360
Kasper Pihamulta 50 l (52)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0021080	E14-0056559	470
Viherrakennusmulta	Lammin Puutarhamulta	EVT14-0022096	E14-0058066	270
Kekkilä Viijelymulta LAN Vantaa	Kekkilä Oy, Vantaan multa-asema	EVT14-0022408	E14-0058486	150
Kekkilä Taimiseos	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0024119	E14-0060978	230
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0024175	E14-0061040	400
Kalkkitu seosmulta	Rintamäki Soile	EVT14-0024220	E14-0061066	45
Kekkilä Kylvömulta 30 L	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024397	E14-0061334	120
Kekkilä Taimimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024431	E14-0061461	20
Kekkilä Kaktus- ja Kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024477	E14-0061292	60
Ekotrio-kompostimulta	Woodjack Oy Joensuun Veden lietteen kompostointi	EVT14-0024896	E14-0062467	680
Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025449	E14-0063190	310
Biolan Multa Nurmikolle	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano	EVT14-0026336	E14-0064597	440
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	EVT14-0027394	E14-0065614	220
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Porin multa-asema	EVT14-0030353	E14-0068201	190
Puutarhamulta kalkittu	Pieksämäen Autokunta Kirk	EVT14-0030707	E14-0068867	13
Kekkilä Taimiseos	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0033977	E14-0075486	380
Metsäpirttiin Puutarhamulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0035845	E14-0055572	560

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.002 Liukoiset pääravinteet: Typpi (N)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä		Tapauksen tunnus	Näyttenumero	Typpi (N) 1+5vl mg/kg ka.
Kekkilä Taimimulta	Tokmanni Oy		EVT14-0035997	E14-0084104	120
Aurinko Kukkamulta	TOKMANNI OY		EVT14-0036001	E14-0084120	100
Biolan Multa Multa	Tokmanni Oy		EVT14-0036004	E14-0084123	430
Euro piha- ja puutarhamulta	Viipurin turve ja maitatehdas Oy		EVT14-0036087	E14-0084655	310
Biolan Multa Kesäkukille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas		EVT14-0037486	E14-0089878	1200
Aurinko kesäkukkamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy		EVT14-0037488	E14-0089897	1400
Pirkka Kaktus- ja kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva		EVT14-0037680	E14-0090341	120
Pirkka Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva		EVT14-0037738	E14-0090496	200
Rainbow Kestomulta	Inex Partners Oy		EVT14-0037796	E14-0090588	81
Rainbow Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva		EVT14-0037798	E14-0090590	230
GreenCare Luomu Taimimulta GroBiootti	Tikalani Oy		EVT14-003948	E14-0093797	640
Cello Puutarhamulta	Kekkilä Oy		EVT14-0040003	E14-0067238	410
Teknisesti käsitelty irtomulta	Kuljetuspolar Oy, Vittakangas		EVT14-0040551	E14-0096721	55
Lannoitettu ja/tai kalkittu irtomulta	Kuljetuspolar Oy, Vittakangas		EVT14-0041567	E14-0096803	75
Kekkilä Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva		EVT14-0045727	E14-0105273	190
Kekkilä Istitusmulta	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema		EVT14-0046086	E14-0134448	170
Kekkilän istitusmulta plus	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointilait		EVT14-0049952	E14-0116091	290
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointilait		EVT14-0049953	E14-0116034	270
Garden Istitusmulta	Enviro Biotech Oy, Kompostointilaitos		EVT14-0049956	E14-0116035	250

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.002 Liukoiset pääravinteet: Typpi (N)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Typpi (N) 1+5vl mg/kg ka.
Levi vesihuolto Oy komposti kesä12- syksy12	Levin Vesihuolto Oy, Jätevedenpuhdistamo	EVT14-0050978	E14-0119311	460
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051296	E14-0121150	770
Biolan Multa Rodoille ja Havuille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051298	E14-0121152	570
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052010	E14-0123811	400
Biolan Perunasäkki	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052335	E14-0124752	380
Muheva Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052349	E14-0124769	49
Biolan Altakastelumulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052359	E14-0124783	310
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052407	E14-0124820	200
Kekkilä Kesäkuukamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052624	E14-0125233	310
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052639	E14-0125272	100
Kekkilä Parvekeputtarha	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	EVT14-0052650	E14-0125285	1050
Natura Garden Kukkamulta	Tammer-Tukku Oy	EVT14-0052671	E14-0125335	330
Teknisesti käsitelty irtomulta	Tmi Heikki Mullo	EVT14-0053252	E14-0127411	350
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0054930	E14-0133102	62
Kekkilä Yrittimalta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0053336	E14-0133965	240
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055473	E14-0134418	110
Seosmulta		99	99	99
Huomautettujen analysien lukumäärä:				20

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.002 Liukoiset pääravinteet: Typpi (N)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapantuman tunnus	Näyttenumero	Typpi (N) 1+5vl mg/kg ka.
Kookoskasvualusta	Tokmanni Oy	EVT14-0021835	E14-0057830	680
<u>Muu kasvualusta</u>		1	1	1
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>				0

5A.002 Liukoiset pääravinteet: Typpi (N)

Huomautettujen analyysien lukumäärä:	109	109	109	109
				22

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.003 Liukoiset pääravinteet: Fosfori (P) ja kalium (K)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) CAT	Kalium (K) CAT
				mg/kg ka.	mg/kg ka.
Vihanneslevy	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0010400	E14-0117945	48	2400
Bellinda Puutarhaturve	Europeat	EVT14-0018223	E14-0049717	340	1100
Pindstrup Substrate	Plantman AB	EVT14-0018368	E14-0049821	480	1700
Novarbo CSS1L Kasvualusta	Novarbo Oy	EVT14-0049566	E14-0114905	210	800
Vihanneslevy	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0050624	E14-0118061	67	930
Kekkilä Puutarhaturve	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-005625	E14-0118077	470	2700
Turve		6	6	6	6
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			1	1	1

Biolan Puutarhan Turvemulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0051966	E13-0166602	1100	6600
Kompostimulta	Tuusniemen kunta, Tekninen laitos	EVT13-0054037	E13-0161308	15	240
Aurinko Kukkamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT13-0055986	E13-0138990	54	600
Kekkilä Kaktus- ja Kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056244	E13-0166896	100	550
Kekkilä Yrittimalta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056250	E13-0166898	51	400
Kekkilä Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056259	E13-0166905	72	510
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0056288	E13-0166976	170	3300
Kekkilä Orkideamulta	SOK	EVT14-0000985	E14-0003142	32	460
Rainbow Kukkamulta (NPK 6-12-24)	SOK	EVT14-0001020	E14-0003303	67	480
Kekkilän kylvömulta (NPK14-4-20)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0004019	E14-0012617	53	330

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.003 Liukoiset pääravinteet: Fosfori (P) ja kalium (K)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) CAT	Kalium (K) CAT
				mg/kg ka.	mg/kg ka.
Kasper Kestomulta (NPK 6-12-24)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0004034	E14-0012676	80	560
Biolan Puutarhan Turvemulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0005325	E14-0014778	1100	6500
Euro piha- ja puutarhamulta	Viipuriin turve ja multatehdas Oy	EVT14-0009163	E14-0071597	230	700
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0009164	E14-0071505	44	380
Metsäpirtti Puatorhamulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0009168	E14-0105129	15	700
Ravinnemulta	Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy, Jätevesilaitos	EVT14-0009173	E14-0058102	9,8	94
Puutarhamulta	Siuntion Koneasema Oy, Sijudeä Maskinstation Ab	EVT14-0009174	E14-0047987	27	310
Kompostimulta	Kaivinkoneurakointi Simo Salonen	EVT14-0009178	E14-0071588	51	140
Kekkilä Istitusmulta	Kekkilä Oy, Vantaan multa-asema	EVT14-0009182	E14-0058469	58	93
Lannoitettu ja/tai kalkittu iirtomulta	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0009184	E14-0055344	18	120
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	EVT14-0009188	E14-0067631	41	290
Torpanpiha	Hyvinkään Tieluiska Oy, Länsisalmi/Vantaa	EVT14-0009190	E14-0045216	15	120
Kasvimaamulta	Lammenkorven Multajalostie	EVT14-0009192	E14-0099418	4,4	60
Pihamaamulta	Ralf Ajalin Oy, Raasepori	EVT14-0009197	E14-0062401	0,85	39
Kuohkeaa kompostimulta	Turun Maisemointi Oy	EVT14-0009199	E14-0047970	5,2	130
Metsäpirtti Nurmikkomulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0010222	E14-0055555	32	89
Kekkilä Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0010399	E14-0104879	160	470
Kekkilän Puistomulta PLUS	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointilait	EVT14-0010468	E14-0116031	19	84
Kekkilä Istitusmulta	Kekkilä Oy, Lappeenrannan multa-asema	EVT14-0010532	E14-0122820	91	280

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.003 Liukoiset pääravinteet: Fosfori (P) ja kalium (K)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) CAT	Kalium (K) CAT
				mg/kg ka.	mg/kg ka.
Kompostimulta	Matti Annala Ky	EVT14-0010655	E14-0067573	1,5	95
Ruokamulta	Kuljetuspolari Oy, Haukipudas	EVT14-0010657	E14-0069931	25	27
GreenCare GroBiootti, Luomu Taimimulta	Berner Osakeyhtiö	EVT14-0012664	E14-0035157	340	1300
Biolan Multa Rodoille ja Havuille	Novarbo Oy	EVT14-0012944	E14-0036201	340	2400
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0012952	E14-0036231	260	1700
GreenCare Kukkamulta	Tikalan Oy	EVT14-0013042	E14-0036876	23	400
Pirkka Kestomulta	K-citymarket Oy (käyttötavarara), Hankinta/puutarha	EVT14-0015629	E13-0173150	92	450
Kekkilä Kesäkukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0018219	E14-0049712	260	770
GreenCare Luomu Taimimulta Grobiootti	Tikalan Oy	EVT14-0018247	E14-0049757	440	1400
Pakattu seosmulta	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0018252	E14-0049770	84	560
Tarhurin Puutarhamulta	Tikalan Oy	EVT14-0018278	E14-0049783	100	750
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0018369	E14-0049825	370	2100
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0020497	E14-0054830	55	290
Novarbo Kasvualustaseos	Novarbo Oy	EVT14-0021072	E14-0056491	430	3100
Kasper Pihamulta 50 l (52)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0021080	E14-0056559	140	590
Viherrakennusmulta	Lammin Puutarhamulta	EVT14-0022096	E14-0058066	83	470
Kekkilä Viljelymulta LAN Vantaa	Kekkilä Oy, Vantaan multa-asema	EVT14-0022408	E14-0058486	38	170
Kekkilä Taimiseos	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0024119	E14-0060978	61	620
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0024175	E14-0061040	100	580

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.003 Liukoiset pääravinteet: Fosfori (P) ja kalium (K)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) CAT	Kalium (K) CAT
				mg/kg ka.	mg/kg ka.
Kalkittu seosmulta	Rintamäki Soile	EVT14-0024220	E14-0061066	8,3	74
Kekkilä Kylvömulta 30 L	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024397	E14-0061334	48	330
Kekkilä Taimimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024431	E14-0061461	88	530
Kekkilä Kaktus- ja Kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024477	E14-0061292	61	460
Ekarö-kompostimulta	Woodjack Oy Joensuun Veden lieetten kompostointi	EVT14-0024896	E14-0062467	12	130
Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025449	E14-0063190	1100	4100
Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano	EVT14-0026636	E14-0064597	160	520
Biolan Multa Nurikkikolle	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0027394	E14-0065614	130	1200
Kekkilä Nurikkikomulta PLUS	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	EVT14-0030076	E14-0067646	2,4	270
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Porin multa-asema	EVT14-0030353	E14-0068201	130	100
Puutarhamulta kalkittu	Pieksämäen Autokunta Ktk	EVT14-0030707	E14-0068867	1,2	27
Kekkilä Taimiseos	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0033977	E14-0075486	68	620
Meisäpirttin Puutarhamulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0035845	E14-0055572	49	900
Kekkilä Taimimulta	Tokmanni Oy	EVT14-0035997	E14-0084104	160	680
Aurinko Kukkamulta	TOKMANNI OY	EVT14-0036001	E14-0084120	75	520
Biolan Musta Multa	Tokmanni Oy	EVT14-0036004	E14-0084123	110	2500
Euro piha- ja puutarhamulta	Viipuriin turve ja multatehdas Oy	EVT14-0036087	E14-0084655	86	690
Pirkka Kaktus- ja kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0037680	E14-0090341	160	550
Pirkka Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0037738	E14-0090496	62	470

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.003 Liukoiset pääravinteet: Fosfori (P) ja kalium (K)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) CAT	Kalium (K) CAT
				mg/kg ka.	mg/kg ka.
Rainbow Kestomulta	Inex Partners Oy	EVT14-0037796	E14-0090588	140	480
GreenCare Luomu Taimimulta GroBiootti	Tikalan Oy	EVT14-0039948	E14-0093797	520	1800
Cello Puutarhamulta	Kekkilä Oy	EVT14-0040003	E14-0067238	110	510
Teknisesti käsitelty irtomulta	Kuljetuspolar Oy, Vittakangas	EVT14-0040551	E14-0096721	4,4	40
Lannoitettu ja/tai kalkitu irtomulta	Kuljetuspolar Oy, Vittakangas	EVT14-0041567	E14-0096603	3,6	22
Kekkilä Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0045727	E14-0105273	96	490
Kekkilä Istitusmulta	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0046086	E14-0134448	22	190
Kekkilän istatusmulta plus	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointilait	EVT14-0049952	E14-0116091	32	200
Kekkilä Nurmiikkomulta PLUS	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointilait	EVT14-0049953	E14-0116034	39	240
Garden Istitusmulta	Envor Biotech Oy, Kompostointilaitos	EVT14-0049956	E14-0116035	23	950
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051296	E14-0121150	120	2600
Biolan Multa Rodoille ja Havuille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051298	E14-0121152	260	2300
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052010	E14-0123811	110	2900
Biolan Perumasäkki	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052335	E14-0124752	240	4000
Muhveva Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052349	E14-0124769	430	4500
Biolan Altakastelumulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052359	E14-0124783	100	1900
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052407	E14-0124820	87	580
Kekkilä Kesäkukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052624	E14-0125233	88	640
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052639	E14-0125272	92	460

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.003 Liukoiset pääravinteet: Fosfori (P) ja kalium (K)

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) CAT	Kalium (K) CAT
				mg/kg ka.	mg/kg ka.
Kekkilä Parvekepuutarha	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannositehdas	EVT14-0052650	E14-0125285	280	1200
Natura Garden Kukkamulta	Tammer-Tukku Oy	EVT14-0052671	E14-0125335	74	820
Teknisesti käsiteily irtonulta	Tmi Heikki Mullo	EVT14-0053252	E14-0127411	120	110
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0054930	E14-0133102	78	570
Kekkilä Yrittimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0053336	E14-0133965	29	200
Kekkilä Nurikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055473	E14-0134418	51	150
Seosmulta		92	92	92	92
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				24	12

Kokkoskasvualusta	Tokmanni Oy	EVT14-0021835	E14-0057830	260	3900
Muu kasvualusta		1	1	1	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	0

5A.003 Liukoiset pääravinteet: Fosfori (P) ja kalium (K)	99	99	99	99	99
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				25	13

5A.005 Kasvualueiden muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näyttenumero	Irtiotheys	Johtotoky 1+5	Kosteus	Orgaaninen aines % ka.	pH 1+5	Tilavuus paino g/l	Tilavuus paino kg/m³
Vihanneslevy	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0010400	E14-0117945	g/l ka.	9	81,6		7,1	360	
Pindstrup Substrate No.3	Aurinkotarhat Oy	EVT14-0010761	E14-0029333		29	51,9		5,7	200	
Kekkilä White 630	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0010842	E14-0029104		27	60,1		6,8	190	
Kekkilä White 420	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0011511	E14-0032128	81,2	22	55,8		5,9	180	
Europeat		EVT14-0018223	E14-0049717		28	61,6		6,6	255	
Pindstrup Substrate	Plantman AB	EVT14-0018368	E14-0049821		26	55,7		5,8	205	
Novarbo CSS1L Kasvualuesta	Novarbo Oy	EVT14-0049566	E14-0114905	10	53,4			5,0	155	
Vihanneslevy	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0050624	E14-0118061		6	81,7		7,0	345	
Kekkilä Puutarhaturve	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	EVT14-0050625	E14-0118077		13	78,5		6,6	340	
Turve		9	9	1	9	9	0	9	9	0
Huomautettujen analyysien lukumäärä:				0	1	0	0	0	1	1

Stormosserin kompostimulta	Tecon Trans Ab Oy	EVT13-0037505	E13-0089810		92	52,1		7,7	675	
Biolan Puutarhan Turvemulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0051966	E13-0166602		64	66,5		7,6	365	
Kompostimulta	Tuisniemen kunta, Tekinen läitos	EVT13-0054037	E13-0161308		21	68,6		4,4	565	
Aurinko Kukkamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT13-0055986	E13-0138990		14	62		7,1	460	
Kekkilä Kaktus- ja Kylvomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056244	E13-0166896		18,8	30,3		7,3	555	
Kekkilä Yrttimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056250	E13-0166898		19,0	42,5		7,2	515	
Kekkilä Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT13-0056259	E13-0166905	24	37,5			7,1	560	
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT13-0056288	E13-0166976		47	53,7		7,5	440	
Kekkilä Orkideamulta	SCK	EVT14-00000985	E14-0003142		4,0	42		6,9	270	
Rainbow Kukkamulta (NPK 6-12-24)	SCK	EVT14-0001020	E14-0003303		16	34,7		7,0	575	
Kekkilän kylvömulta (NPK14-4-20)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0004019	E14-0012617		15	32,7		7,1	555	
Kasper Kestomulta (NPK 6-12-24)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0004034	E14-0012676		10	37,8		7,2	545	

5A.005 Kasvualueiden muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Irtioheys	Johtotky 1+5	Kosteus	Orgaaninen aines % ka.	pH 1+5	Tilavuus paino g/l	Tilavuus paino kg/m³
Biolan Puutarhan Turvemulta	Biolan Oy, Kauttuan tendas	EVT14-0005325	E14-0014778	68	66,1			7,5	360	
Euro pihä- ja puutarhamulta	Viipuriin turve ja multatehdas Oy	EVT14-0009163	E14-0071597	29	53			5,4		345
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0009164	E14-0071505	17	53,4			6,3	460	
Metsäpirtin Puutarhamulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0009168	E14-0105129	75	36,5			7,4	810	
Ravininemulta	Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy, Jättevesilaitos	EVT14-0009173	E14-0058102	62	28,8			7,6	910	
Puutarhamulta	Siuntion Koneaseema Oy, Sjundedå Maskinstation Ab	EVT14-0009174	E14-0047987	115	30,6			7,5	960	
Kompostimulta	Kaivinkoneurakointi Simo Salonen	EVT14-0009178	E14-0071588	10	13,6			6,1	960	
Kekkilä Istitusmulta	Kekkilä Oy, Vantaa multa-asema	EVT14-0009182	E14-0058469	28	25,8			6,5	865	
Lannoitettu ja/tai kalkittu iirtomulta	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0009184	E14-0055344	27	22,9			7,0	770	
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	EVT14-0009188	E14-0067631	55	28,1			6,8	910	
Toppanpila	Hyvinkään Tieluksia Oy, Länsisalmi/Vantaan	EVT14-0009190	E14-0045216	15,4	26,7			6,0	825	
Kasvimaamulta	Lammenkorven Multajaloste	EVT14-0009192	E14-0089418	5	46,9			5,9	675	
Pihamaamulta	Ralf Ajalin Oy, Raasepori	EVT14-0009197	E14-0062401	23	24,2			7,7	915	
Kuohkeaa kompostimultta	Turun Maisemointi Oy	EVT14-0009199	E14-0047970	104	24,5			7,3	1030	
Metsäpirtin Nurmikkomulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0010222	E14-0055555	101	44,3			6,9	770	
Kekkilä Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukkula ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0010399	E14-0104879	27	47,6			6,8	485	
Kekkilän Puijotimulta PLUS	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointitalo	EVT14-0010468	E14-0116031	120	21			7,1	965	
Kekkilä Istitusmulta	Kekkilä Oy, Lappoenrannan multa-asema	EVT14-0010532	E14-0122820	54	24,9			7,1	785	
Biolan Viireä Multa	Biolan Oy, Kauttuan tendas	EVT14-0010646	E14-0028970	82	74,2			5,7	480	
Kompostimulta	Matti Annala Ky	EVT14-0010655	E14-0067573	62	26,5			6,9	960	
Ruojamulta	Kuljetuspolar Oy, Haukipudas	EVT14-0010657	E14-0069931	11	10,9			6,4	975	
Kekkilä Taimimulta	Kekkilä Oy, Kukkula- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0011388	E14-0031915	34	42,6			7,2	560	
GreenCare GroBiootti, Luomu Taimimulta	Berner Osakeyhtiö	EVT14-0012664	E14-0035157	34	34,9			7,0	510	
Biolan Multa Rodoille ja Havaille	Novarbo Oy	EVT14-0012944	E14-0036201	42	50,2			6,5	415	

5A.005 Kasvualueiden muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Irtiotheys	Johtotoky 1+5	Kosteus	Orgaaninen aines	pH 1+5	Tilavuus paino	Tilavuus paino kg/m³
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0012952	E14-0036231	40	33,2			7,0		455
GreenCare Kukkamulta	Tikalan Oy	EVT14-0013042	E14-0036876	40	46,6			6,2		475
Pirkka Kestomulta	K-citymarket Oy (käytötavara), Hankinta/puutarha	EVT14-0015629	E13-0173150	14	26,1			7,5		590
Kekkilä Kesäkukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0018219	E14-0049712	37	25,7			7,1		470
GreenCare Luomu Taimimulta Grobiootti	Tikalan Oy	EVT14-0018247	E14-0049757	37	30,4			6,9		465
Pakatu seosmulta	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0018252	E14-0049770	31	29,6			5,6		380
Tarhurin Puutarhamulta	Tikalan Oy	EVT14-0018278	E14-0049783	27	59,8			6,7		415
Biolan Kylvö- ja Taimimulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0018369	E14-0049825	60	38,3			6,4		455
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0020497	E14-0054830	43	22,9			6,8		860
Novarbo Kasvualueataseos	Novarbo Oy	EVT14-0021072	E14-0056491	30	41,7			5,7		275
Kasper Pihamulta 50 I (52)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0021080	E14-0056559	27	50,2			6,8		485
Viherrakennumulta	Lammin Puutarhamulta	EVT14-0022096	E14-0058066	46	30,1			6,6		785
Kekkilä Viljelymulta LAN Vantaa	Kekkilä Oy, Vantalan multa-asema	EVT14-0022408	E14-0058486	31	24,4			6,6		795
Riukkajängän kompostimulta	Perämeren Jätehuolto Oy, Jätekeskus Jäkälä	EVT14-0023858	E14-0060845		43,9					
Kekkilä Taimiseos	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	EVT14-0024119	E14-0060978	16	38,8			6,3		375
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0024175	E14-0061040	21	56,6			6,1		480
Kalkitu seosmulta	Rintamäki Soile	EVT14-0024220	E14-0061066		16	37,4				
Kekkilä Kylvömulta 30 L	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024397	E14-0061334	16	29,2			7,1		540
Kekkilä Taimimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024431	E14-0061461	14	26,7			7,5		560
Kekkilä Kaktus- ja Kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0024477	E14-0061292	13	49,8			7,3		810
Ekotrio-kompostimulta	Woodjack Oy Joutsuun Veden lietteen kompostointi	EVT14-0024896	E14-0062467	118	38,8			6,8		845
Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0025449	E14-0063190	40	68,4			6,9		465
Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano	EVT14-0026636	E14-0064597	25	52,3			6,8		500
Biolan Multa Nurmikolle	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0027394	E14-0065614	37	34,5			8,0		610

5A.005 Kasvualueiden muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näyttenumero	Irtiotheys	Johtotyky 1+5	Kosteus	Orgaaninen aines % ka.	pH 1+5	Tilavuus paino g/l	Tilavuus paino kg/m³
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	EVT14-0030076	E14-0067646	g/l ka.	mS/m	%		7,6	975	
Kompositimulta	Kekkilä Oy, Porin multa-asema	EVT14-0030353	E14-0068201		40	28,7		4,9	720	
Puutarhamulta kalkittu	Pieksämäen Autokunta Ktk	EVT14-0030707	E14-0068867		3	15,8		6,5	1131	
Kekkilä Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0031253	E14-0069633			44,7				
Kekkilä Luonnonmukainen kasvatasaususta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0031390	E14-0069869			40,5				
Kekkilä Taimiseos	Kekkilä Oy, Kasvaturve- ja lannoitehdas	EVT14-0033977	E14-0075486		21	28,9		6,4	360	
Metsäpirttiin Puutarhamulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	EVT14-0035845	E14-0055572		99	42,3		6,7	760	
Kekkilä Taimimulta	Tokmanni Oy	EVT14-0035997	E14-0084104		21	27,8		7,1	530	
Aurinko Kukkamulta	TOKMANNI OY	EVT14-0036001	E14-0084120		11	67,1		6,7	595	
Biolan Musta Multa	Tokmanni Oy	EVT14-0036004	E14-0084123		42	57,2		7,4	520	
Euro pihaa- ja puutarhamulta	Viijurin turve ja multatehdas Oy	EVT14-0036087	E14-0084655		24	55,3		6,4	375	
Biolan Multa Kesäkukille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0037486	E14-0089878		66	53,5		6,9	370	
Aurinko Kesäkukkamulta	Löimaan Turve ja Humus Oy	EVT14-0037488	E14-0089897		65	66,1		6,0	510	
Pirkka Kaktus- ja kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0037680	E14-0090341		20	24		7,1	500	
Pirkka Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0037738	E14-0090496		23	40,2		6,5	555	
Rainbow Kestomulta	Inex Partners Oy	EVT14-0037796	E14-0090588		17	24,7		7,1	530	
Rainbow Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0037798	E14-0090590		24	39,2		6,7	540	
GreenCare Luomu Taimimulta GroBiootti	Tikalan Oy	EVT14-0039948	E14-0093797		73	43,3		5,8	505	
Cello Puutarhamulta	Kekkilä Oy	EVT14-0040003	E14-0067238		20	50,2		6,4	455	
Teknisiesti käsitelty iromulta	Kuljetuspolar Oy, Vittakangas	EVT14-0040551	E14-0096721		10	22,2		6,5	875	
Lannoitettu jahtai kalkitti iromulta	Kuljetuspolar Oy, Vittakangas	EVT14-0041567	E14-0096803		14	43,6		6,4	740	
Kekkilä Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0045277	E14-0105273		23	36,7		6,7	540	
Kekkilä Istitusmulta	Kekkilä Oy, Lähde multa-asema	EVT14-0046086	E14-0134448		33	24		6,9	730	
Kekkilän istitusmulta plus	Mustankorkean kompostointitali	EVT14-0049952	E14-0116091		71	24,6		6,5	885	

5A.005 Kasvualueiden muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Irtioihes	Johotokyky 1+5	Kosteus	Orgaaninen aines % ka.	pH 1+5	Tilavuus paino g/l	Tilavuus paino kg/m³
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointitalit Enviro Biotech Oy, Kompostointitalios	EVT14-0049953 E14-0116034	EVT14-0049956 E14-0116035	75	21,3			7,5		930
Garden Istatusmulta				78	44,2			7,8		710
Levi vesihuolto Oy komposti kesät-2-syksy12	Levin Vesihuolto Oy, Jätevedenpuhdistamo	EVT14-0050978	E14-0119311	54	67,6	62,6		5,4		560
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051296	E14-0121150	54	56,9			7,3		495
Biolan Multa Rodoille ja Havuille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0051298	E14-0121152	41	55,3			6,3		450
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052010	E14-0123811	44	54,6			7,4		505
Biolan Perunasäkki	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052335	E14-0124752	35	75,7			7,5		590
Muheva Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052349	E14-0124769	36	76,4			7,5		660
Biolan Altakastelumulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0052359	E14-0124783	39	58,8			7,3		630
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukkar- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052407	E14-0124820	23	35,8			6,9		565
Kekkilä Kesäkukkamulta	Kekkilä Oy, Kukkar- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052624	E14-0125233	33	31			6,7		555
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukkar- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0052639	E14-0125272	16	42			7,1		615
Kekkilä Parvekeputtarha	Kekkilä Oy, Kasviturvve- ja lannoitetehdas	EVT14-0052650	E14-0125285	54	51,7			6,2		400
Natura Garden Kukkamulta	Tammer-Tukku Oy	EVT14-0052671	E14-0125335	29	54			6,9		520
Teknisesti käsitlety iromulta	Trni Heikki Mullo	EVT14-0053252	E14-0127411	49	44			5,0		730
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukkar- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0054930	E14-0133102	14	37,1			7,2		565
Kekkilä Yrittämulta	Kekkilä Oy, Kukkar- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0055336	E14-0133965	34	26,1			7,1		570
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055473	E14-0134418	48	23,4			7,2		855
Seosmulta		101	101	0	99	102	1	99	98	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:										
				15	3	0	9	6	0	

Kasvualustat
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.005 Kasvualustojen muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapauksen tunnus	Näytteenumerot	Irtioihes	Johdotkyky 1-5	Kosteus	Orgaaninen aines	pH 1+5	Tilavuus paino	Tilavuus paino
				g/l ka.	mS/m	%	% ka.	g/l	kg/m ³	
I Kookkoskasvualusta	Tokmanni Oy	EVT14-0021835	E14-0057830	66	22	79,7		6,5	325	
Muid Kasvualustia		1	1	1	1	1	0	1	1	0
Huomautettujen analysien lukumäärä:			0	0	0		0	0	0	

5A.005 Kasvualustojen muut ominaisuudet

Huomautettujen analysien lukumäärä:	112	112	2	109	112	1	109	108	1
			0	16	3	0	9	7	0

Kasvualustat

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

5A.006 Haitallisten metallien pitoisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Kupari (Cu) kv	Sinkki (Zn) kv
				mg/kg ka.	mg/kg ka.
Ruokamulta	Kuljetuspolar Oy, Hakipudas	EVT14-0010657	E14-0069931	6,5	14
Riukkajängän kompostimulta	Perämeren Jätehuolto Oy, Jätekeskus Jäkälä	EVT14-0023858	E14-0060845	92	120
Biolan Multa Nurmikolle	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	EVT14-0027394	E14-0065614	11	81
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Porin multa-asema	EVT14-0030353	E14-0068201	19	36
Kekkilä Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0031253	E14-0069633	13	44
Kekkilä Luonnonmukainen kasvatusalusista	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	EVT14-0031390	E14-0069869	9,5	35
Seosmulta		6	6	6	6
Huomautettuien analyysien lukumäärää:				0	0

5A.006 Haitallisten metallien pitoisuudet

Huomautettujen analyysien lukumäärää:

5A.006 Haitallisten metallien pitoisuudet	6	6	6	6	6
Huomautettujen analyysien lukumäärää:			57	0	0

5.6 Lannoitevalmisteiden raaka-aineet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

7A.001 Hygieenisuus, kypsyyss ja epäpuhtaudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahduman tunnus	Näyttenumero	Escherichia coli	Salmonella
			MPN/g	/25 g	
Kekkilä Esisekoite	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055474	E14-0134479	7	ei todettu
		1	1	1	1
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>			0	0	

7A.001 Hygieenisuus, kypsyyss ja epäpuhtaudet	1	1	1	1
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>			0	0

Lannoitevalmisteiden raaka-aineet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

7A.002 Muut ominaisuudet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Kosteus	pH 1+5	Tilavuuspaino g/l
				%		
Kekkilä Esisekoite	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055474	E14-0134479	29,6	7,0	815
		1	1	1	1	1
<u>Huomautettujen analyysien lukumäärä:</u>				0	0	0

7A.002 Muut ominaisuudet	1	1	1	1	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:		0	0	0	0

Lannoitevalmisteiden raaka-aineet
Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

7A.003 Ravinteet

Tuote näytteellä	Valmistaja tai myyjä	Tapahtuman tunnus	Näyttenumero	Fosfori (P) CAT	Typpi (N) 1+5vi
				mg/kg ka.	mg/kg ka.
Kekkilä Esisekoite	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	EVT14-0055474	E14-0134479	57	120
		1	1	1	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:			0	0	0

7A.003 Ravinteet	1	1	1	1	1
Huomautettujen analyysien lukumäärä:		0	0	0	0

5.7 Ympäristönäytteet

Analyysitulokset 1.1. - 31.12.2014

Ei analyysituloksia ajanjaksolla 1.1. - 31.12.2014

6 AAKKOSELLISET LUETTELOT ANALYSOIDUISTA TUOTTEISTA

Seuraavissa taulukoissa 6.1. – 6.9. on esitetty ajanjaksona 1.1. – 31.12.2014 valmistuneet lannoitevalmistenäytteet. Taulukoissa tuotteet ovat nimen mukaisessa aakkosjärjestyksessä. Taulukoissa on ilmoitettu myös tuotteen valmistajan/myyjän nimi

Analyysitulosraportit on taulukoissa ilmoitettu vain numerotunnusella. Raporttien täydelliset nimet on esitetty taulukossa 5.1.

Taulukko 6.1. Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Tuote	Valmistaja tai myyjä	1 A.001	1 A.002	1 A.003	1 A.004	1 A.005	1 A.006	1 A.007
1. KANSALLISET LANNOITTEVALMISTEET								
Epäorgaaniset yksiravinteiset pääravinnelannoitteet								
Kekkilä Can-jaune, N 16	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitehdas	●						
Urea 46	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Epäorgaaniset moniravinteiset pääravinnelannoitteet								
Ferticare Kombi 2	Schetelig Oy Ab	●						
Ferticare Kombi 2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Flex N 9 + Ca 8	Avagro Oy	●						
Floridor Kukkaravinne, NPK 7-3-6	Foxtel Oy	●						
Fosforiravinne	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Fosforiravinne	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Greencare Puutarhan Kevät, (NPK 9-3-12)	Berner Oy, Kasvinsuojelulosasto	●						
Greencare Puutarhan Kevät, (NPK 9-3-12)	Yara Suomi Oy	●						
Greencare Puutarhan Kevät, (NPK 9-3-12)	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Hiven NK 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●						
Hiven PE1, NPK 25-2-2, sisältää sivu- ja hivenravinteita	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●						
Kemigreen Start	Berner Oy, Kasvinsuojelulosasto	●						
Kesäkukka- & huonekasviravinne 14-3-12	Nutriforte Oy	●						
Krista K Plus	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Metisän NP 2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●						
Neko Kasvirinne NPK 7-2-2	Neko Oy Ab	●						
NPK 28-3-6+35	Kaskisten Lannoite Oy Ab	●						
NPK-lannoite	Cemagro Oy	●						
NPK-lannoite	Tokmanni Oy	●						
Nutriforte Hyötykasvillannoite, NPK 10-6-21	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Puittahan Kestö Y	Nutriforte Oy	●						
Puittahan Vaihaisvijelyn Y2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●						
Puittahan Y 2 NPK 6-5-20	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●						
Rainbow Kukkaravinne, NPK 5-1-7, sisältää sivu- ja hivenravinteita	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Rauta-PK	Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas	●						
Suomensalpietari	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●						
Suomensalpietari	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Suomensalpietari NK 27-1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	●						
Tomaatti ja Mansikkaravinne (NPK 7-5-29)	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Tärkkelysperunan NK	Nutriforte Oy	●						
Yara Hiven PE1, NPK 25-2-2	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●						
Yara Mila Hiven Y	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Yara Mila NK 1, NPK 25-0-7, sis. sivu- ja hivenrav.	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Yara Mila NK 1, NPK 25-0-7, sis. sivu- ja hivenrav.	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	●						
Yara Mila NK 2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						

Taulukko 6.1. Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Tuote	Valmistaja tai myyjä	1 A.001	1 A.002	1 A.003	1 A.004	1 A.005	1 A.006	1 A.007
YaraMila NK 2	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitetehtaat	●						
YaraMila NK1	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitetehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Nurmen Hiven Y, NPK 20-3-5, sisältää sivu- ja hiventavinteita	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitetehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Nurmen NK 2	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitetehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Nurmen Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●	●	●	●			
YaraMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●	●	●	●			
YaraMila Pellon Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Pellon Y2	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
YaraMila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
YaraMila Pellon Y3	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Pellon Y4	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●	●	●	●			
YaraMila Pellon Y4	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitetehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●	●	●	●			
YaraMila Pellon Y5	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitetehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Pellon Y6	Yara Suomi Oy, Siilinjärven lannoitetehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Perunan Y1	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	●	●	●	●			
YaraMila Tärkkeyisperunan Y1	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●	●	●	●			
Epäorgaaniset hiventavinnelannoitteet								
Germinex Talc TG	Schetelig Oy Ab	●						
2. EY-LANNOITTEET								
Typillanottoiteet (EY)								
Agro NS38-8	Cemagro Oy	●						
Belor Premium N(-S) 27(-4)	JSC Kirovo-Chepetsky Khimichesky Kombinat	●	●	●	●			
Belor Premium Typi 27	Belor Agro Oy	●	●	●	●			
Cemagro Agro-Lannoite, NS 38-8	Cemagro Oy	●	●	●	●			
Haifa-Cal GG	Steelmark Oy Ab	●	●	●	●			
Kalsiumnitraatti (EY)	Haifa Chemicals Ltd	●	●	●	●			
Magnesiumnitraatti (Magnisia) EY-LANNOITE	Clima Kontroll Kb	●	●	●	●			
Magnesiumnitraatti (Magnisia) EY-LANNOITE	Haifa Chemicals Ltd	●	●	●	●			
Ultrasol Magnit N11, EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	●	●	●	●			
YaraLiva Calcinit	Yara Norge AS	●						
YaraLiva Calcinit	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●						
Kaliumlannoitteet (EY)								
Cemagro Agro-Lannoite KS	Cemagro Oy	●						
Kaliumklordi tekninen laatu	Biofarm Oy	●	●	●	●			
Kaliumsuola E Y-LANNOITE	Cemagro Oy	●	●	●	●			
NPK-lannoitteet, kliinät (EY)								
Agro 23-3-6+S+B	Cemagro Oy	●						
Agro 23-4-8, EY-LANNOITE	Cemagro Oy	●	●	●	●			
Agro 28-3-5 EY-LANNOITE	Cemagro Oy	●	●	●	●			

Taulukko 6.1. Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia					
		1 A.001	1 A.002	1 A.003	1 A.004	1 A.005	1 A.006
Agro 28-3-5+S	Cemagro Oy	●					
Belor Premium NPK (S) 22-3-10 (2), EY-LANNOITE	Belor Agro Oy	●					
Belor Premium NPK(S) 21-4-8-(2) EY-LANNOITE	JSC Kirovo-Chepetsky Khimichesky Kombinat	●	●	●	●	●	●
Cemagro 26-2-4-5	Cemagro Oy	●	●	●	●	●	●
Ficote 5-6 kk, NPK 15-4-10, EY-LANNOITE	Schetelig Oy Ab	●	●	●	●	●	●
Greencare 16 Fairway, (NPK 16-3-8) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisuojelulosasto	●	●	●	●	●	●
Greencare Herkkuperunan Lannios, (NPK 6-4-17) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisuojelulosasto	●	●	●	●	●	●
Greencare Hyvinikääni Tieluiskia, 12-5-12	Yara Suomi Oy	●	●	●	●	●	●
GreenCare Nummikon keväät & kesä	Yara Suomi Oy, Harjavallan tehtaat	●	●	●	●	●	●
Greencare Nummikon Syksy, (NPK 3-3-11) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	●	●	●	●	●	●
GreenCare Pro Kemigreen 23 jauhe, NPK + Mg + S + micro, 23-3,9-14,1 (1,5,4)	Berner Oy, Kasvisuojelulosasto	●	●	●	●	●	●
GreenCare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Osakeyhtiö, Agentturiitosasto	●	●	●	●	●	●
GreenCare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Berner Oy, Kasvisuojelulosasto	●	●	●	●	●	●
GreenCare Puutarhan Kesä, (NPK 13-7-20) EY-LANNOITE	Yara Suomi Oy	●	●	●	●	●	●
Hydroplus TM L	Yara Suomi Oy, päätoimipaikka	●	●	●	●	●	●
Hyperflex 1 8-6-30 EY-LANNOITE	Clima Kontroll Kb	●	●	●	●	●	●
Hyperflex 1 8-6-30 EY-LANNOITE	Nutriforte Oy	●	●	●	●	●	●
Hyperflex- 3 S NPK 19-4-20	Nutriforte Oy, Rauma	●	●	●	●	●	●
Hyperflex- 7 12-7-22 EY-LANNOITE	Nutriforte Oy	●	●	●	●	●	●
Hyperflex- 1 S NPK 8-6-30	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Kastelulannoite NPK12-7-19	Nutriforte Oy	●	●	●	●	●	●
Kastelulannoite, vaaleanpunainen täystiilanniote	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Kekkila Havu- ja Rodolannoite, N-P-K 9-5-18 EY-LANNOITE	Kekkila Oy, Eurajoen tehdas	●	●	●	●	●	●
Kekkila Kastelulannoite, N-P-K 17-4-25, EY-LANNOITE	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Kekkila Kastelulannoite, N-P-K 17-4-25, EY-LANNOITE	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	●	●	●	●	●	●
Kekkila Kukkaravinne NPK 12-6-19, EY-LANNOITE	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Kekkila Kukkaravinne NPK 12-6-19, EY-LANNOITE	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Kekkila Marjalannoite NPK 5-4-15, EY-LANNOITE	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Kekkila Orkideearvinne 4-2-3, EY-LANNOITE	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Kekkila Puumarhalannoite NPK 9-4-13 (Mg 3)	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Nutri Forte Kastelulannoite, NPK 12-7-19	Nutriforte Oy	●	●	●	●	●	●
Nutriforte Havu&Rhodokestolannoite, NPK 12-7-19	Tokmanni Oy	●	●	●	●	●	●
Nutriforte Starttilannoite, NPK-kasviravinte 11-15-10	Nutriforte Oy	●	●	●	●	●	●
Osmocote Exact	Schetelig Oy Ab	●	●	●	●	●	●
Osmocote Exact Standard 3-4 kk, NPK 16-4-10, EY-LANNOITE	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Ruukukasvi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 16-4-24	Kekkila Oy, Kasvuturve- ja lannoiteehdas	●	●	●	●	●	●
Taimi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 19-4-20	Taimi-Superex, EY-LANNOITE, NPK 19-4-20	●	●	●	●	●	●
NK-lannoitteet, kiinteät (EY)		●	●	●	●	●	●
Agro 26-0-10+S	Cemagro Oy	●	●	●	●	●	●
Multi-K gg	Haifa Chemicals Ltd	●	●	●	●	●	●
NK-lannoite	Nutriforte Oy	●	●	●	●	●	●
Nurmikan sammal pois NK 10-19	Berner Oy, Kasvisuojelulosasto	●	●	●	●	●	●

Taulukko 6.1. Epäorgaaniset lannoitteet (pl. tuhkalannoitteet)

Taulukko 6.2. Epäorganiset lannoitteet: tuhkalannoitteet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia	1A.011	1A.012	1A.013
Tuukkalaminoitteet					
Ecolan T4000, Ahonkylä Lentotuuka, Kymin Voima	FIA Forest Oy, Ahonkylän rakenesteamо Kymin Voima Oy, Höyryvoimalaitos				
Meisätuhka	Elenia Lämpö Oy, Laukaan Lämpölaitos	Fortum Power and Heat Oy, Joensuun voimalaitos	Kurikan Kaukolämpö Oy, Ilmajoen lämpölaitos	Meisäläitto Osuukskunta Metsä Wood Vilppulan saha	Oulun Energia
	Outokummun Energia OY	Stora Enso Wood Products Oy Ltd, Kiteen saha	Turun Seudun Energiantuotanto Oy, Orivedon lämpökeskus	Varisuo Lämpö Oy	Westas Raunio Oy
	Äänervoima Oy, Biovoimalaitos	Mylly&Korpi Oy	Adven Oy, Vammalan lämpölaitos Lk 199	Crown Timber Oy	Etelä-Savon Energia Oy, Pursialan lämmitysvoimalaitos
	Isalmen Sahat Oy, Lämpökeskus	Isojoen Lämpö Oy	Kurikan Kaukolämpö Oy, Kurikan lämpölaitos	Lapuan Energia Oy	Linnavuoren lämpökeskus, Vapo Oy
	Peltotuuka	Lohjan Biolämpö Oy	MCM Timber Oy	Oriveden Aluelämpö OY, Lämpölaitos	Oulun Seudun Sähkö, Muohoksen lämpökeskuksit
	Puun ja/tai turpeen tuhka	Pielax Energi	Punkkavoima Oy	Ruoveden lämpökeskus, Vapo OY	Systään lämpökeskus, Vapo OY
	Meisätuhka	UPM-Kymmene Wood Oy, Kalson vilutehdas	Vakkalämpö osk	Meisäläitto Osuukskunta Metsä Wood Lappeenrannan saha	Laihian Nuuka Lämpö OY
	Puuntuuka	Oulun Seudun Sähkö, Iin Puuvaakson lämpökeskus	Simon aluelämpölaitos	Puuntuuka	Tuhka, Sekapuuhankeen tuhka
	Puuntuuka				

Taulukko 6.3. Orgaaniset lannoitteet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteeen analyysituloksia				
		1B.001	1B.002	1B.003	1B.004	1B.005
Orgaaniset eläinperäiset lannoitteet						
Azet Bio-Nurmikkolannoite, NPK 9-1-3-4/2	W. Neudorff GmbH KG Esbau Oy, Bio-Garden	●	●	●	●	●
Azet Bio-Tomaattilannoite	W. Neudorff GmbH KG	●	●	●	●	●
Azet Bio-Tomaattilannoite	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●	●	●	●	●
Biolan istutuspanos (NPK 2-3-14)	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	●	●	●	●	●
Biolan Kanankakka rakeina (NPK 4-1-2)	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●	●	●	●	●
Biolan Luonnonlannoite Kanankakka+merilevä 4-1-2	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●	●	●	●	●
Biolan Luonnonlannoite Marjoille ja Hedelmille NPK 5-3-7	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●	●	●	●	●
Biolan Luonnonlannoite, NPK 4-1-2, sisältää hiventavinteita	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●	●	●	●	●
Biolan Luonnonravinteinen	Inex Partners Oy, Logistiikkakeskus Kilo	●	●	●	●	●
Biolan Luonnonravinteinen	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●	●	●	●	●
Biolan Nurmikkolannoite, NPK 4-1-2	Esbau Oy, Bio-Garden	●	●	●	●	●
Bio-Puutarhalannoite (NPK 7-1-5), mekaaninen seos	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	●	●	●	●	●
Kekkilä Hevosentlanta, NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Eurajoen tehdas, Turvetuoteteet	●	●	●	●	●
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	●	●	●	●	●
Kekkilä Kanankakka NPK 4-1-2	Schetelig Oy Ab	●	●	●	●	●
Lihaluujauso	Schetelig Oy Ab	●	●	●	●	●
Natria luujauso	Esbau Oy, Bio-Garden	●	●	●	●	●
Natria verijauho	Novarbo Oy	●	●	●	●	●
Neudorff Azet Bio-Luujauso	Biokasvu Oy, Tilkasten tehdas, Pötytä	●	●	●	●	●
Novarbo Arvo (4-1-2)	Biokasvu Oy, Tilkasten tehdas, Pötytä	●	●	●	●	●
Novarbo Arvo 4-1-2	Esbau Oy, Bio-Garden	●	●	●	●	●
Organaninen eläinperäinen NPK-lannoite	Honkajoki Oy	●	●	●	●	●
Organaninen eläinperäinen NPK-lannoite	Plantagen Finland Oy	●	●	●	●	●
Organaninen eläinperäinen NPK-lannoite		●	●	●	●	●
Plantagen Yleislannoite, NPK 8-5-1		●	●	●	●	●
Orgaaniset ei eläinperäiset lannoitteet						
Bio bact Kasviravinteine (NK 3-2)	Nelson Garden Oy	●	●	●	●	●
Bio bact Tomaatti, NK 3-1, sis. rikkiä (S)	Plantagen Finland Oy	●	●	●	●	●
Bio bact-Kasviravinteine, NK 3-1, sis. rikkiä (S)	Biobact	●	●	●	●	●
Bio-Trissol Yrttilannoite (NPK 3-1-4)	W. Neudorff GmbH KG	●	●	●	●	●
Kekkilä Luonnonmukainen lannoite	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	●	●	●	●	●
Neko Luonnonlannoite NPK 5-0-0	Neko Oy Ab	●	●	●	●	●
Orgaaniset lannoitteet, joiden teho perustuu pääosin muihin vaikuttuksiin kuin kasviravinteisiin						
Biolan Merileväute	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●	●	●	●	●
Kasviute	SOK	●	●	●	●	●
Neudorff Neudofix juurutusaine	Esbau Oy, Bio-Garden	●	●	●	●	●

Taulukko 6.3. Orgaaniset lannoitteet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia				
	1B.001	1B.002	1B.003	1B.004	1B.005	1B.006
Orgaanisina lannoitteina sellaisenaan käytettävä sivutuotteet						
Biovakka Moniravinne	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	●				
Biovakka Woimakas	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	●	●			
Perunan soluneste	Börje Norrgård Oy Ab	●	●			
Perunan soluneste	Evijärven Peruna Oy	●	●			
Perunan soluneste	Lapuan Peruna Oy, Perunatärrkelys/tuotanto	●	●			
Perunasoluneste	Finnamyl Oy, Kokemäen tehdas					
St1 Lannoite	St1 Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasulaitos	●				

Taulukko 6.5. Kalkitusaineet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia
		2A.001 2A.002 2A.003
Kalkkikivet ja muut kalkitusaineet		
Biolan Jauhekalkei	Biolan Oy, Kauittuan tehdas	●
Cello Puutarhakalkei	Rautakeskus Oy, Lannoite- ja maanpar.aine, 373	●
Cresco Normal MC 10	SMA Mineral Oy, Kalkkimaan	●
Cresco Special Mg 10	SMA Mineral Oy, Kalkkimaan	●
Cresco Special Mg 8	SMA Mineral Oy, Loukolanjärvi	●
Kekkilä Puutarhakalkei	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitteetehdas	●
Nordkalk Alto Kalsiitti	Nordkalk Oy Abp, Finland Divisioona	●
Puutarhakalkei	Juuan Dolomiittikalkki Oy, Juuka / Mataran louhos	●
Silikaatti-Biotiitti 85/15% -seos	Esko Gustafsson Oy	●
Sellaisenaan kalkitusaineena käytettävät sivutuotteet		
Cresco Optimal	SMA Mineral Oy, Kalkkimaan	●
Kalkitusaine	SCHAEFER KALK Finland Oy, Kuussankosken PCC-laitos	●
Meesakalkei	UPM-Kymmene Oy, Pietarsaaren Tehaat	●

Taulukko 6.6. Maanparannusaineet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia			3A.005
		3A.001	3A.002	3A.003	
Organiset maanparannusaineet					
Biolan Hevonkakka Komposti	Biolan Oy, Kauittuan tehdas	●			
Kalkkistabilöiti sarakalvoilte	Härtikainen Mikko		●		
Kompostimulta	Eviärvien Peruna Oy		●		
Kompostimulta	Raahan Vesi Oy, jätevedenpuhdistamo		●		
Kompostitoitu kananlanta	Someron Jätevedenpuhdistamo		●		
Kompostitoitu puhdistamoliite	Tikalan Oy		●		
Kujalan Viljelykomposti	Yläksens Yhdyskunt. Huolto Oy		●		
Kujalan Viljelykomposti A	Labio Oy		●		
Lantakomposti	Labio Oy		●		
Lantaseos	Petäjämaan Komposti Osuuksunta		●		
Levi Vesihuolto Oy Komposti syksy 11- kesä 12	Kuljia Seulonta T.Isohanni, Ky		●		
Lietelkomposti	Levin Vesihuolto Oy, Jätevedenpuhdistamo		●		
Maanparannuskomposti	Vehkosuon Komposti Oy		●		
Maanparannuskomposti	Andelslaget Oravais Kompost		●		
Maanparannuskomposti	HSY-kuntayhtymä, Ämmässuo		●		
Maanparannuskomposti	Kekkilä Oy, Nurmiärvien kompostointitalo		●		
Maanparannuskomposti	Kekkilä Oy, Seinäjoen kompostointialue		●		
Maanparannuskomposti	Wittasudun Energia Oy, Viitasaaressa Jätevedenpuhdistamo		●		
Maanparannuskomposti	Woodjack Oy Joensuun Veden lietten kompostointi		●		
Maanparannusrae	Lakeuden Etappi Oy		●		
Metsäpäritin maanparannuskomposti	HSY-kuntayhtymä, Metsäpärtti		●		
Pehtorin Hevos-Sappi	Humuspehkoori Oy		●		
Pehtorin Vähva Rikkiväras	V-S Puutarhamulta Oy		●		
Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Länden multa-asema		●		
Tuorekomposti	Kekkilä Oy, Teuvan kompostointitalo		●		
Tuorekomposti	Labio Oy		●		
Tuorekomposti	Andelslaget Pensala Biocompost		●		
Turkiseläintenkomposti			●		
Maanparannusaineena sellaisenaan käytettäväät sivutulotteet					
Biovakka Humusvoima	Biovakka Suomi Oy, Vehmaan Biokaasulaitos	●	●		
Kemiallisesti hapeettu puhdistamoliite	Mikkelin Vesiliikeliitos	●	●		
Kemicond maanparannusaine-O	Kemira Oyj, Municipa&Industrial Finland	●	●		
Kuitulete	Koikamills Oy	●	●		
Lannoitevalmisteen raaka-aine	Pohjanmaan Biokaasu Oy	●	●		
Luomukynppi B	Biokymppi Oy, Kiteen Sopensuon biokaasulait.	●	●		
Mädätsjäännös	Jepuan Biokaasu Oy	●	●		
Mädätsjäännös	Kouvolan Vesi Oy, Biolaitostolointi	●	●		
Natural 100 Bioilanoos	Kouvolan Vesi Oy, Biolaitostolointi	●	●		
Natural 100 Biovoima	Envor Biotech Oy, Kompostointitalo	●	●		
Peltoravinne	Str1 Biofuels Oy, Hämeenlinnan biokaasulaitos	●	●		
Str1 Bionelix Luomu-Maanparannusaine	Biotehdas Oy	●	●		
Vämbion Maanparannusainos	Biotehdas Oy	●	●		
Vämbion Perus		●	●		
Tieto typpinimestä puuttuu näytteiltä					
Maanparannusaine	Pöytäyan kunta, Tekninen toimi				

Taulukko 6.7. Mikrobivalmisteet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia
		4A.001 4A.002 4A.003
Mikrobivalmisteet		

Ei analyysituloksia ajanjaksolla 1.1. - 31.12.2014

Taulukko 6.8. Kasvualueat

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteeseen analyysituloksia 5A.001 5A.002 5A.003 5A.004 5A.005 5A.006
Turpeet		
Belinda Puutarhaturve	Europeat	●
Kekkilä Puutarhaturve	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	●
Kekkilä White 420	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	●
Kekkilä White 630	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoittehdas	●
Novarbo CSS1L Kasvualuesta	Novarbo Oy	●
Pindstrup Substrate	Plantman AB	●
Pindstrup Substrate No. 3	Aurinkotarhat Oy	●
Vihanneslevy	Kekkilä Oy, Kasvuturvetehdas Haukineva	●
Seosmullat		
Aurinko kesäkukkamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	●
Aurinko Kukkamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	●
Aurinko Kukkamulta	TOKMANNI OY	●
Aurinko Puutarhamulta	Loimaan Turve ja Humus Oy	●
Belinda taimimulta	Europeat	●
Biolan Altakastellumulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Kasvusäkki	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Kylvö- ja Taiminulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Multa Kesäkukille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Multa Nurmikolle	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Multa Roodolle ja Havuille	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Multa Roodolle ja Havuille	Novarbo Oy	●
Biolan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Musta Multa	Tokmanni Oy	●
Biolan Perunasäkki	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Puutarhan Musta Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Puutarhan Turvermulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Biolan Vihreä Multa	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	●
Cello Puutarhamulta	Kekkilä Oy	●
Ektotrio-kompostimulta	Woodjack Oy Joutsuun Veden lietteen kompostointi	●
Euro piha- ja puutarhamulta	Viijurin turve ja multatehdas Oy	●
Garden Iistutusmulta	Envor Biotech Oy, Kompostointilaitos	●
GreenCare Kukkamulta	Tikalan Oy	●
GreenCare luomu taimimulta	Berner Oy, Kasvinsuojueluoasto	●
GreenCare GroBiotti, Luomu Taimimulta Grobiotti	Berner Osakeyhtiö	●
Kalkittu seosmulta	Tikalan Oy	●
Kasper Kestomulta (NPK 6-12-24)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	●
Kasper Phamultta 50 l (52)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	●
Kasvimaamulta	Lammenvorren Multajalostte	●
Kekkilä Viljelymulta LAN Vantaa	Kekkilä Oy, Vantaan multa-asema	●
Kekkilä Iistutusmulta	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	●
Kekkilä Iistutusmulta	Kekkilä Oy, Lappeenrannan multa-asema	●

Taulukko 6.8. Kasvualueet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteeen analyysituloksia 5A.001 5A.002 5A.003 5A.004 5A.005 5A.006
Kekkilä Istutusmulta	Kekkilä Oy, Vantaan multa-asema	● ●
Kekkilä Kaktus- ja Kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Kasvimaamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Kestomulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Kesäkukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Kylvömulta 30 L	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Luonnonmukainen kasvatusalusta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	● ●
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Lappeenrannan multa-asema	● ●
Kekkilä Nurmikkomulta PLUS	Kekkilä Oy, Mustankorkean kompostointilait	● ●
Kekkilä Orkideamulta	SOK	● ●
Kekkilä Parvekeputarha	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	● ●
Kekkilä Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Taimimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilä Taimimulta	Tokmanni Oy	● ●
Kekkilä Taimiseos	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	● ●
Kekkilä Yrttimulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilän Istutusmulta plus	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointilait	● ●
Kekkilän kylvömulta (NPK14-4-20)	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Kekkilän Puistomulta PLUS	Mustankorkeaa Oy, Mustankorkean kompostointilait	● ●
Kompostimulta	Kainvinkoneurakontti Simo Salonen	● ●
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Porin multa-asema	● ●
Kompostimulta	Kekkilä Oy, Riihimäen multa-asema	● ●
Kompostimulta	Matti Annala Ky	● ●
Kuohkeaa kompostimulta	Tuusniemen kunta, Tekninen laitos	● ●
Lannoitettu ja/tai kalkittu irtomulta	Turun Maisemointi Oy	● ●
Lannoitettu ja/tai kalkittu irtomulta	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	● ●
Levi vesihuolto Oy komposti kesä12- syksy12	Kuljetuspolar Oy, Vittakangas	● ●
Metsäpirtin Nurmikkomulta	Levin Vesihuolto Oy, Jätevedenpuhdistamo	● ●
Metsäpirtin Puutarhamulta	HSY-kuntayhtymä, Metsäpirtti	● ●
Muhevaa Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	● ●
Natura Garden Kukkamulta	Tammer-Tukku Oy	● ●
Novaribo Kasvualueaseos	Novaribo Oy	● ●
Pakattu seosmulta	Kekkilä Oy, Kasvuturve- ja lannoitetehdas	● ●
Pihamaamulta	Ralf Ajalin Oy, Raasepori	● ●
Pirkka Kaktus- ja kylvömulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Pirkka Kestomulta	K-citymarket Oy (käyttötavara), Hankinta/puutarha	● ●
Pirkka Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	● ●
Puutarhamulta	Biolan Oy, Kauttuan tehdas	● ●
Puutarhamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano	● ●
Puutarhamulta	Lammien Puutarhamulta	● ●

Taulukko 6.8. Kasvualueat

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia				
		5A.001	5A.002	5A.003	5A.004	5A.005
Puutarhamulta	Siuntion Koneasema Oy, Sijundeä Maskinstation Ab	●	●	●	●	●
Puutarhamulta kalkittu	Pieksämäen Autokunta Ktk	●	●	●	●	●
Rainbow Kestomulta	Inex Partners Oy	●	●	●	●	●
Rainbow Kukkamulta	Kekkilä Oy, Kukka- ja seosmultat, Parkano Lapinneva	●	●	●	●	●
Rainbow Kukkamulta (NPK 6-12-24)	SOK	●	●	●	●	●
Ravinnemulta	Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy, Jättevesilaitos	●	●	●	●	●
Riukkajärjän kompostimulta	Perämeren Jätehdolto Oy, Jätekeskus Jäkälä	●	●	●	●	●
Ruokamulta	Kuljetuspolar Oy, Haukipudas	●	●	●	●	●
Stormossenin kompostimulta	Tecon Trans Ab Oy	●	●	●	●	●
Tarhurin Puutarhamulta	Tikalan Oy	●	●	●	●	●
Teknisesti käsitytetyt irtonmulta	Kuljetuspolar Oy, Vittakangas	●	●	●	●	●
Teknisesti käsitytetyt irtonmulta	Tmi Heikki Muilo	●	●	●	●	●
Torpanpiha	Hyvinkään Tieluiska Oy, Länsisalmi/ Vantaa	●	●	●	●	●
Viherrakennusmulta	Lammmin Puutarhamulta	●	●	●	●	●
Muut kasvualueat						
Kookoskasvualusta	Tokmanni Oy	●	●	●	●	●

Taulukko 6.9. Lannoitevalmisteiden raaka-aineet

Tuote	Valmistaja tai myyjä	Raportti, jossa tuotteen analyysituloksia 7A.001 7A.002 7A.003
Kekkilä Esisekrite	Kekkilä Oy, Lahden multa-asema	● ● ●

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3, 00790 Helsinki
Puhelin 029 530 0400
Faksi 029 530 4350 • www.evira.fi

