

UPM-Kymmene Oyj, Kaipolan tehdas
Rantala Pekka
Tehtaankatu 1
42220 KAIPOLA

Tapahtuman tyyppi: Viranomaisnäytteenotto

Tapahtuman yhteyshenkilö: Rantala Pekka
Valvontatapahtuma: 28.02.2017, EVT17-0008463
Tarkastaja/Näytteenottaja: Mäntylä Eero Päiviö
Tarkastustyyppi: Valmistuksen valvonta

Näytetiedot

Näytteen kuvaus: Peltotuhka
Erätunniste: 11/2016
Näytteenottopaikka: UPM-Kymmene Oyj, Kaipolan tehdas
Näytteenoton lisätiedot: -näyte otettu aumasta
Tyyppinimi: Puun ja/tai turpeen tuhka
Tuoteryhmä: Epäorgaaninen lannoite
Näytenumerot: E17-0022984

LAUSUNTO

Analyysituloksen/-tulosten perusteella Evira katsoo näytteen/näytteiden edustaman tuotteen olevan säädösten mukainen.

SOVELLETUT LAINKOHDAT

Lannoitevalmistelaki 539/2006 tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2003/2003 lannoitteista

MAKSULLISUUS

Valvonnan maksullisuus perustuu MMM:n asetukseen 1425/2016, Eviran maksullisista suoritteista. Markkina- ja tilavalvonnasta ei peritä maksua.

LISÄTIETOJA

Tuotevalvonta Titta Suoniitty
Näytteenotto ja tarkastukset Marja Lehtolainen
Sähköposti: etunimi.sukunimi@evira.fi
www.evira.fi/portal/fi/kasvit/

Liitteet:

Tutkimustodistus: 2017-017728

Alkuperäiskappale: UPM-Kymmene Oyj, Kaipolan tehdas , Rantala Pekka, Tehtaankatu 1, 42220
KAIPOLA

UPM-Kymmene Oyj, Kaipolan tehdas
Tehtaankatu 1
42220 KAIPOLA**Lähetetiedot**

Tunnus: E20170303-021 **Saapumispäivä:** 03.03.2017
Tilaaaja: Elintarviketurvallisuusvirasto
Evira, Rehu- ja
lannoitevalvontayksikkö
Valvontatapahtuma: EVT17-0008463
Kyselyihin vastaa: Erikoistutkija Tarja Kousa, 040 824 3086, Helsinki

E17-0022984 Näytetiedot

Tutk.lajinumero(t): HKEM-1114
Tutkimussyy(t): Valmistuksen valvonta
Vastaanottopäivä: 03.03.2017
Näytteenottoaikka: UPM-Kymmene Oyj, Kaipolan tehdas
Näytteenottaja: Mäntylä Eero Päiviö
Näytteenoton lisätiedot: -näyte otettu aumasta
Erätunniste: 11/2016
Tuoteryhmä: Epäorg. lannoite

E17-0022984 Näytteen tulokset**Helsinki, Kemia (HKEM)**

Tutkimuksesta vastaa: Tutkija Aija Pelkonen, 040 593 9278, Kemia, Helsinki

Tutkimus: Tuhkalannoite, Arseeni (As) kuningasvesiliukoinen
Menetelmä: *Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla

Tulostiedot: Pitoisuus 9,1 mg/kg ka.
Mittausepävarmuus 20 %

Tutkimus: Tuhkalannoite, Boori (B) kuningasvesiliukoinen
Menetelmä: *Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla

Tulostiedot: Pitoisuus <0,01 % ka.
Mittausepävarmuus

Tutkimus: Tuhkalannoite, Kalsium (Ca) kuningasvesiliukoinen
Menetelmä: *Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla

Tulostiedot:	Pitoisuus	23 % ka.
	Mittausepävarmuus	20 %
	Ilmoitettu pitoisuus	19-26 % ka.
<u>Tutkimus:</u>	Tuhkalannoite, Kadmium (Cd) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	0,80 mg/kg ka.
	Mittausepävarmuus	20 %
<u>Tutkimus:</u>	Tuhkalannoite, Kromi (Cr) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	81 mg/kg ka.
	Mittausepävarmuus	30 %
<u>Tutkimus:</u>	Tuhkalannoite, Kupari (Cu) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	240 mg/kg ka.
	Mittausepävarmuus	30 %
<u>Tutkimus:</u>	Tuhkalannoite, Kalium (K) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	0,54 % ka.
	Mittausepävarmuus	20 %
	Ilmoitettu pitoisuus	0,4-0,8 % ka.
<u>Tutkimus:</u>	Tuhkalannoite, Kosteus	
Menetelmä:	Evira8309 Kosteus epäorgaanisista lannoitteista, tuhkaista ja kalkitusaineista, SFS-EN 12048.	
Tulostiedot:	Pitoisuus	19,0 %
	Ilmoitettu pitoisuus	<0,1 %
<u>Tutkimus:</u>	Tuhkalannoite, Mangaani (Mn) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	0,13 % ka.
	Mittausepävarmuus	20 %

Tutkimus:	Tuhkalannoite, Molybdeeni (Mo) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	0,00033 % ka.
	Mittausepävarmuus	30 %
Tutkimus:	Tuhkalannoite, Neutraloiva kyky laskettuna (Ca)-%:na	
Menetelmä:	Evira8120 Neutraloiva kyky kalkitusaineista ja tuhkasta potentiometrisellä titrausmenetelmällä, SFS-EN 12945.	
Tulostiedot:	Pitoisuus	28,5 %Ca
Tutkimus:	Tuhkalannoite, Nikkeli (Ni) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	65 mg/kg ka.
	Mittausepävarmuus	30 %
Tutkimus:	Tuhkalannoite, Lyijy (Pb) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	19 mg/kg ka.
	Mittausepävarmuus	30 %
Tutkimus:	Tuhkalannoite, Fosfori (P) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	0,27 % ka.
	Mittausepävarmuus	15 %
	Ilmoitettu pitoisuus	0,2-0,6 % ka.
Tutkimus:	Tuhkalannoite, Vanadiini (V) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	23 mg/kg ka.
	Mittausepävarmuus	20 %
Tutkimus:	Tuhkalannoite, Sinkki (Zn) kuningasvesiliukoinen	
Menetelmä:	*Evira8142 Alkuaineiden määrittäminen epäorgaanisista lannoitevalmisteista ICP-OES -tekniikalla	
Tulostiedot:	Pitoisuus	210 mg/kg ka.

Mittausepävarmuus

30 %

Jakelutiedot:**Alkuperäiskappale:** UPM-Kymmene Oyj, Kaipolan tehdas , Tehtaankatu 1, 42220 KAIPOLA

*-merkityt ovat FINAS-akkreditoituja.

Tulokset pätevät vain tutkituille näytteille.

Tämä tutkimustodistus on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman manuaalista allekirjoitusta.

Asiakirjan julkaisu tai osittainen kopiointi on sallittu ainoastaan Eviran luvalla, kokonaisuudessaan asiakirjan saa kopioida.