

TYÖN.11282

PIMASELVITYS  
NANSO GROUP OY  
TANHUANKATU 2 NOKIA



- \* Mittaustyöt
- \* Pohjatutkimukset
- \* Pohjarakennussuunnittelu

**TARATEST OY**  
Turkkirata 9 A, 33960 PIRKKALA  
[www.taratest.fi](http://www.taratest.fi)

PUH 03 - 368 33 22  
FAX 03 - 368 33 17  
e-mail: [taratest@taratest.fi](mailto:taratest@taratest.fi)

## SISÄLLYSLUETTELO

<b>Johdanto</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Lähtötiedot</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Puhdistustyöt</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Puhdistustöiden jatkosuunnitelma</b> .....	<b>9</b>
3.1 Toimenpiteet.....	9
<b>4. Näytteiden laboratoriotulokset</b> .....	<b>11</b>
4.1 Tutkimusten alkuvaiheessa otettujen näytteiden tulokset .....	11
4.2 Puhdistustöiden edetessä otettujen näytteiden tulokset .....	12
4.3 Kairaamalla otettujen näytteet tulokset.....	13
<b>5. Ohjeavot ja niiden vaikutukset</b> .....	<b>14</b>
<b>6. Yhteenveto ja toimenpiteet</b> .....	<b>15</b>

## Johdanto

Taratest Oy on Nanso Group Oy:n toimeksiannosta tutkinut maaperän pilaantuneisuutta osoitteessa Tanhuankatu 2, 37100 Nokia. Tontilla sijaitsee Nanson tehdas ja varastotiloja. Pihan korjaustöiden yhteydessä 27.7.2015 havaittiin pilaantunutta maaperää kaivannossa, minkä perusteella Nanso ja maanrakennusurakoitsija ottivat yhteyttä Taratest Oy:hyn asian selvittämiseksi.



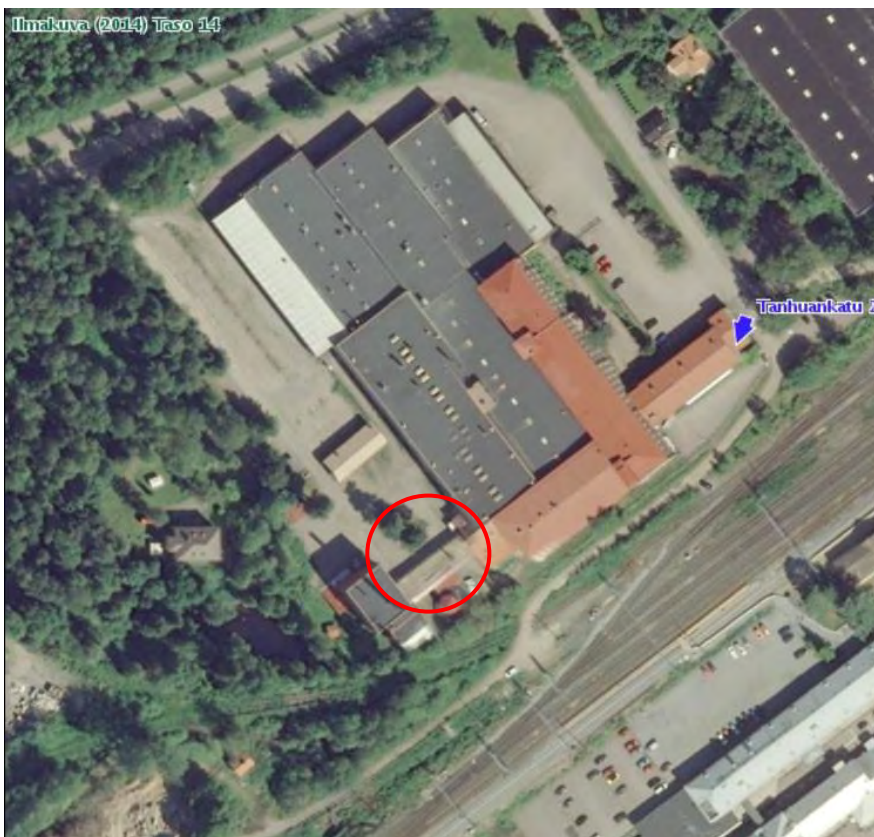
Kuva 1. Kartta alueesta

## 1. Lähtötiedot

Pilaantuneisuus havaittiin aluksi noin 20 m<sup>2</sup> putkikaivannosta ja noin 1 - 2 metrin syvyydellä, jolloin pilaantuneen maan määräksi arvioitiin olevan noin 30 m<sup>3</sup>. Asiasta sovittiin Pirkanmaan Ely-keskuksen Satu Honkasen kanssa, että kohteesta voidaan viedä tämä määrä pilaantunutta maa-ainesta jätteenkäsittelylaitoksen ja työtä ei tarvitse keskeyttää, mikäli puhdas rajapinta löytyy 60 m<sup>3</sup> rajoissa ja yhteys otetaan Ely-keskukseen jos määrä kasvaa merkittävästi. Puhdistuksen tavoitetasoksi määritettiin alempi ohjearvo.



Kuva 2. Pilaantuneisuuden havaitseminen työn alussa 27.7.2015



Kuva 3. Puhdistettava alue ilmakuvassa

- \* Mittaustyöt
- \* Pohjatutkimukset
- \* Pohjarakennussuunnittelu

**TARATEST OY**  
Turkkirata 9 A, 33960 PIRKKALA  
[www.taratest.fi](http://www.taratest.fi)

PUH 03 - 368 33 22  
FAX 03 - 368 33 17  
e-mail: [taratest@taratest.fi](mailto:taratest@taratest.fi)

## 2. Puhdistustyöt

Ensimmäinen kuorma vietiin 28.7.2015 Koukkujärvelle. Kaikista kuormista tehtiin kuormakohtaiset kuormakirjat PetroFlag kokeen perusteella. Kaivutöiden edetessä havaittiin, että kyse on laajemmastakin pilaantuneisuudesta. Havaintojen ja kenttätestien perusteella kyse on kohtuullisen vanhasta raskaasta polttoöljystä. Tutkimme alkuvaiheessa kenttätestien referenssinäytteistä laboratorioissa myös öljyhiilivetyjen lisäksi liuottimet, PAH:n ja metallit pikakokeina, jotta saimme varmuuden mistä on kyse. Kaivantoon kerääntyi sade-/hulevesiä ja ohjeistimme urakoitsijaan suojaamaan kaivannon, jotta vettä ei pääse enempää kaivantoon. Kaivantoon kerääntyneet vedet pumpattiin välivarastoon kuution säiliöihin, joista Lassila & Tikanojan toimitti vedet vietäväksi jätteenkäsittelylaitokseen. 29.7.2015 vietiin Koukkujärvelle viisi kuormaa/50 m<sup>3</sup> pilaantunutta maa-ainesta. Kuormakirjat liitteenä.



Kuva 4. Puhdistettu kohta ennen täyttööä 28.7.2015

Nanso kutsui koolle palaverin 30.7.2015, mihin osallistui Nanson lisäksi Nokian kaupungin ympäristönsuojelutarkastaja Tiina Vermaete, Ely-keskuksen ympäristöinsinööri Satu Honkanen, Taratest Oy:stä Reetta Mäkinen ja Maarakennus Ahti Virtanen Oy:n edustajat Ari Virtanen ja Orvo Laakso. Palaverin perusteella päätettiin, että puhdistustyötä jatketaan Taratest Oy:n valvonnassa ja Taratest Oy ja Nanso toimittavat Ely-keskukseen PIMA-ilmoituksen ja Ely-keskus tekee asiasta päätöksen mahdollisimman pian.



Kuva 5. Pilaantuneisuutta kaivannon edetessä 31.7.2015

Puhdistustyön edetessä huomattiin, että pilaantuneisuus ulottui myös roskakatoksen alle ja se päätettiin purkaa, jotta puhdistustyötä voitiin jatkaa. Katos purettiin 4.8.2015 ja puhdistustyötä jatkettiin 5.8.2015 kaivuutöillä ja pilaantuneen maa-aineksen kuljettamisella Koukkujärvelle.



Kuva 6. Puhdistettava alue

11.8.2015 tehdyistä PetroFlag kenttätesteistä saatiin tuloksiksi yli 5000 mg/kg öljyhiilivetyypitoisuudet, mikä tarkoitti että pilaantunutta maa-ainesta ei voi enää viedä Koukkujärvelle. Kuormat 24, 26 kuljetettiin vaarallisena jätteenä ja voimakkaasti pilaantuneena maa-aineksena Suomen Erityisjäte Oy:n Kiimassuon jätteenkäsittelykeskukseen 11.8.2015 ja kuorma 28 12.8.2015. Kuormakirjat liitteenä.

12.8.2015 kuljetettiin myös kaksi kuormallista pilaantunutta maa-ainesta Koukkujärvelle, jolloin kaivannon pohjalla ja tehdasrakennuksen reunamilla oli silminnähden havaittavissa puhdasta rajapintaa, mikä varmistettiin PetroFlag kenttätestillä näytteiden P1, P2, P3, P4 sekä P5 kohdalta. Näytteiden öljyhiilivetyypitoisuudet jäivät alle alemman ohjearvon, ja tulos vahvistettiin lähettämällä näytteet Eurofins Oy:lle tutkittavaksi. Puhdistustyö jatkuu pilaantuneen maa-aineksen poistamisella sekä kaivannossa sijaitsevan putkiarkun purkutöillä 13.8.2015.



Kuva 7. Vas. kuvassa puhdasta rajapintaa 12.8.15 ja oik. kuvassa alueet, joille jäi pilaantunutta maata 14.8.15

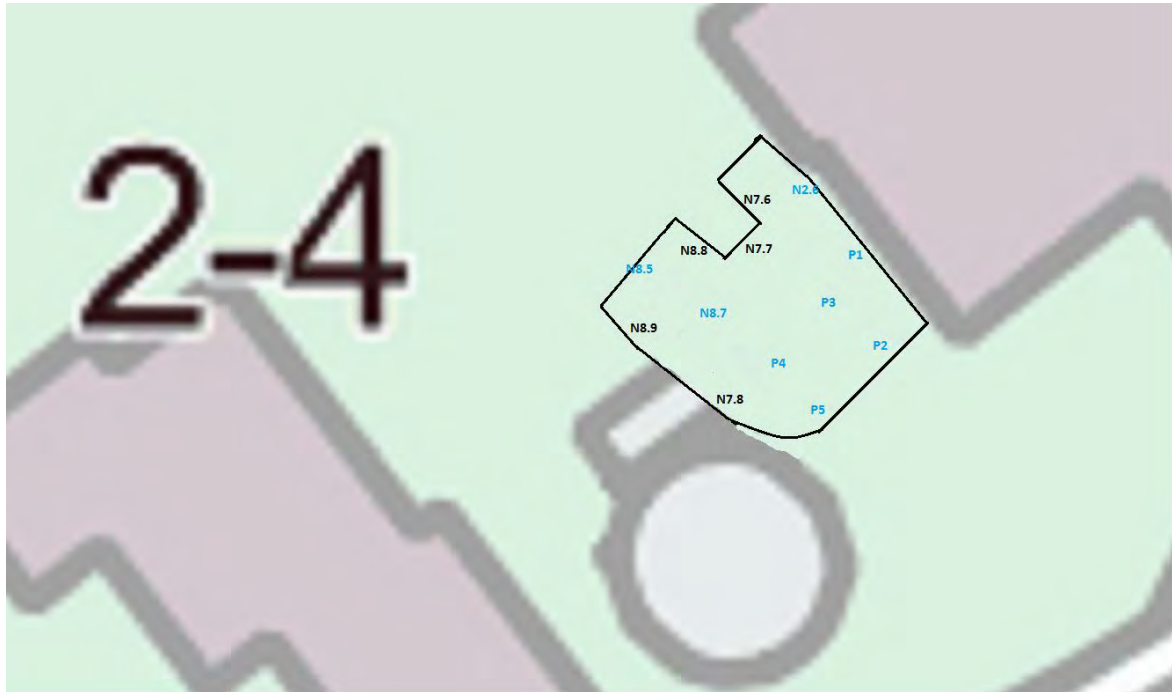
14.8.2015 jatkuneissa puhdistustöissä löytyi voimakkaasti pilaantunutta maata puretun putkiarkun sekä putkisillan anturan alta, mitä ei pystytä poistamaan ja siten puhdistamaan ilman erillistä suunnitelmaa. Putkisillalla ja pumppukopilla on merkittävä liiketoiminnallinen merkitys Nanso Group Oy:lle. Pilaantuneesta maaperästä tutkittiin PetroFlag kenttäanalysointorilla öljyhiilivetyypitoisuudet näytteistä N7.6, N7.7, N7.8, N8.8 sekä N8.9. Jäämäpitoisuusnäytteiden pitoisuudet vaihtelivat 390 – 22300 mg/kg välillä. Näytteiden N7.6, N7.7, N7.8 ja N8.8 pitoisuudet varmennettiin SGS:n laboratoriossa.

#### TARATEST OY

- \* Mittaustyöt
- \* Pohjatutkimukset
- \* Pohjarakennussuunnittelu

Turkkirata 9 A, 33960 PIRKKALA  
www.taratest.fi

PUH 03 - 368 33 22  
FAX 03 - 368 33 17  
e-mail: taratest@taratest.fi



Kuva 8. Puhtaat näytteenotopisteet kuvattu sinisellä ja pilaantuneet pisteet mustalla

17.8.2015 kaivannosta kuormataan viimeinen kuorma 35 Koukkujärven jätteenkäsittelykeskukseen. Taratest Oy neuvoo urakoitsijaa Maanrakennus Ahti Virtanen Oy:tä kaivannon suojaamisella kalvolla, jotta maaperään jäänyt pilaantunut maa-aines ei sekoitu puhtaan täyttömaan kanssa täytön yhteydessä tai jälkeen. Kalvo asennetaan paikoilleen pumppukopin ja putkisillan anturan ympärille 18.8.2015 ja 19.8.2015. Kaivanto on kokonaan täytetty 21.8.2015.



Kuva 9. Kalvon asentaminen pilaantuneen maa-aineksen päälle



### 3. Puhdistustöiden jatkosuunnitelma

Pilaantuneisuustutkimuksia jatkettiin 19.8 ja 20.8.2015 kairausnäytteenotoilla aiemmin tehdyn kaivannon ympäriltä. Näytteenottopisteitä oli kahdeksan ja jokaisesta pisteestä näytteitä otettiin metrin välein neljän metrin syvyydeltä eli yhteensä näytteitä otettiin 32 kappaletta. Näytteenoton yhteydessä näytteistä tutkittiin Petroflag kenttäanalyysointilaboratoriossa öljyhiilivetytypitoisuudet. Kaikki 32 kappaletta näytteitä päädyttiin toimittamaan tarkempiin tutkimuksiin laboratorioon. Näytteistä tutkittiin SGS Inspection Servicen laboratoriossa öljyhiilivedyt C10-C40.

Laboratoriotutkimusten perusteella näytteenottopisteestä 4 ja 3 metrin syvyydeltä todettiin Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 keskitisleiden (>C10-C21) alemman ohjearvon (300 mg/kg) ylitys. Näytteenottopisteestä 6 ja 3 metrin syvyydellä todettiin keskitisleiden (>C10-C21) ylemmän ohjearvon (1000 mg/kg) ylitys sekä raskaiden öljyjakeiden (>C21-C40) alemman ohjearvon (600 mg/kg) ylitys. Näytteenottopisteestä 7 ja 3 metrin syvyydeltä todettiin keskitisleiden (>C10-C21) ylemmän ohjearvon (1000 mg/kg) ylitys. Valtioneuvoston asetuksen perusteella näytteenottopisteiden 4, 6 ja 7 kohdalla maata pidetään pilaantuneena.

#### 3.1 Toimenpiteet

Puhdistustyötä täytyy laajentaa kuvan 10 mukaiselta alueelta. Mikäli puhdistustöiden aikana epäillään pilaantuneen alueen ulottuvan laajemmalle, puhdistustöitä jatketaan niin, että puhtaan maan rajapinta saavutetaan. Kaivussyvyys tulee ulottaa niin syväälle, että puhtaan maan rajapinta saavutetaan, kuitenkin vähintään kolmen metrin syvyydelle. Puhdistettavalla alueella on kiinteitä rakennelmia kuten putkisillan antura ja pumppukoppi. Näiden osalta täytyy tehdä erillinen purkutyösuunnitelma, jotta pilaantunut maa voidaan poistaa rakennelmien alta. Puhdistustöiden takia on varauduttava myös öljysäiliön purkamiseen, mikäli se hankaloittaa puhdistustöiden laajentamista tai öljysäiliön kohdalla ilmenee pilaantunutta maata.

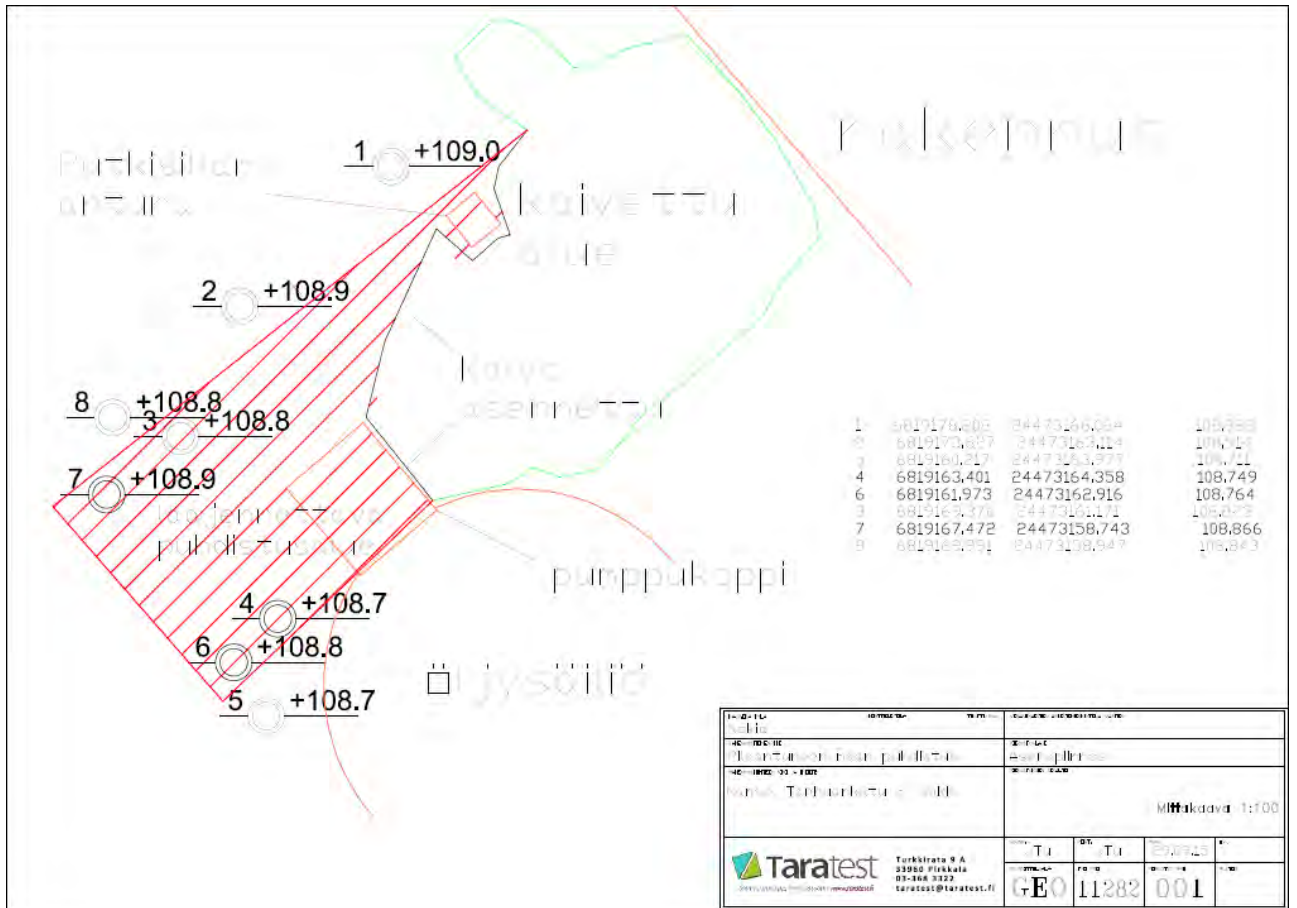
Pilaantuneen maan poistamisen jälkeen puhtaasta rajapinnasta kaivannon pohjalta sekä kaivannon rintaudesta otetaan näytteet varmennettavaksi laboratorioon. Näytteistä tehtyjen laboratoriotutkimusten perusteella voidaan vasta todeta onko kaikki pilaantunut maa saatu poistettua. Muutoin puhdistettavaa aluetta laajennetaan niin, että puhtaan maan rajapinta saavutetaan. Asemapiirros puhdistettavasta alueesta on raportin liitteessä.

#### **TARATEST OY**

- \* Mittaustyöt
- \* Pohjatutkimukset
- \* Pohjarakennussuunnittelu

Turkkirata 9 A, 33960 PIRKKALA  
www.taratest.fi

PUH 03 - 368 33 22  
FAX 03 - 368 33 17  
e-mail: taratest@taratest.fi



KUVA 10. Laajennettava puhdistusalue, ote asemapiirroksesta (ei mittakaavassa)

## 4. Näytteiden laboratoriotulokset

Näytteitä tutkittiin laboratoriossa puhdistustöiden alkuvaiheessa, puhdistustöiden edetessä sekä kairatuista näytteistä puhdistustöiden tulevalta, laajennettavalta alueelta.

### 4.1 Tutkimusten alkuvaiheessa otettujen näytteiden tulokset

Tutkimusten alkuvaiheessa 28.7.2015 otettiin kolmesta näytteenottopisteestä näytteet, joista tutkittiin Eurofinssin laboratoriossa Tampereella pikatesteinä öljyhiilivedyt C10-C40, VOC- ja PAH-yhdisteet sekä metallit. Näytteenottopisteessä 5 todettiin laboratoriotutkimusten perusteella keskitisleiden >C10-C21 pitoisuudeksi 790 mg/kg, mikä ylittää Vna:n alemman ohjearvon 300 mg/kg. Näytteenottopisteessä 6 todettiin laboratoriotutkimusten perusteella keskitisleiden >C10-C21 pitoisuudeksi 2800 mg/kg, mikä ylittää Vna:n ylemmän ohjearvon 1000 mg/kg. Taulukossa 1 on esitelty yhteenvetona näytteiden tulokset ja näytteenottopisteet

TAULUKKO 1. 28.7.2015 otettujen näytteiden yhteenveto

Näytteenottopiste	Yhteenveto
NO4	OK
NO5	>AO
NO6	>YO



OK = Näytteestä ei havaittu tutkittuja haitta-ainepitoisuuksia.

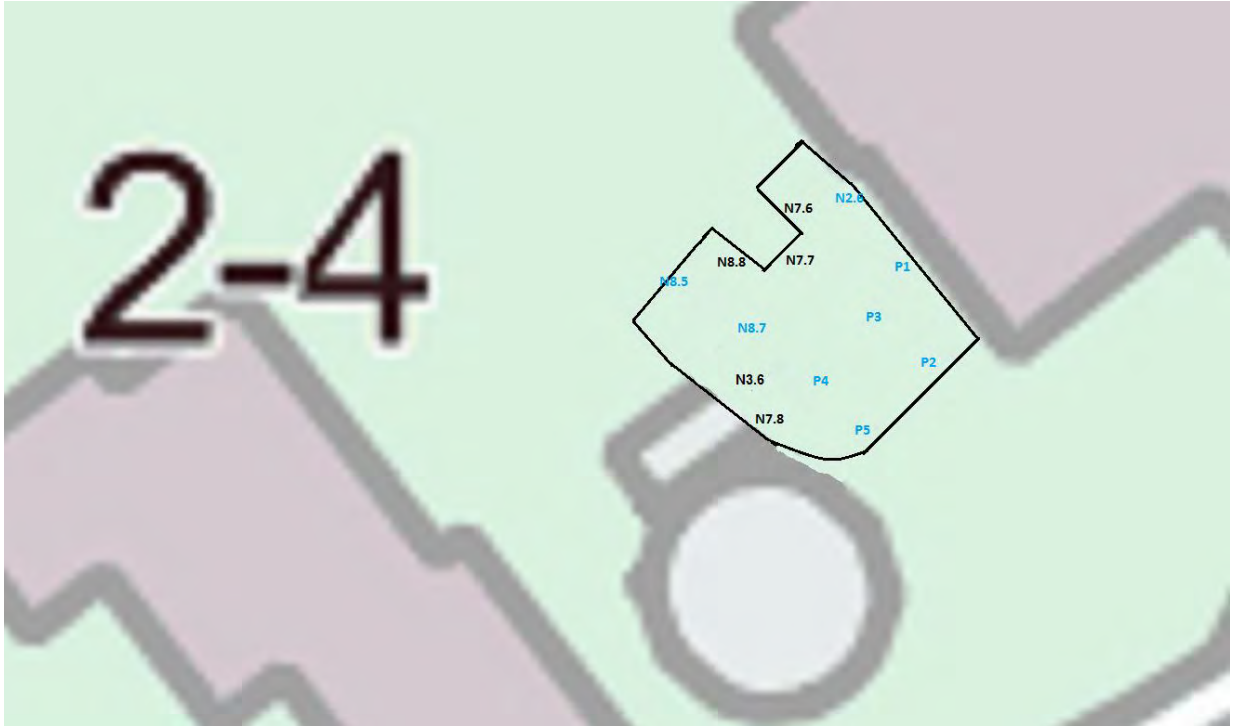
>KA = Näytteestä havaittiin kynnysarvon ylittävä pitoisuus, jonkin tutkitun haitta-aineen kohdalla -> vaatii mahdollisesti jatkotutkimuksia alueen käyttötarkoituksesta riippuen.

>AO = Näytteestä havaittiin alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus, jonkin tutkitun haitta-aineen kohdalla -> vaatii mahdollisesti jatkotutkimuksia tai toimenpiteitä alueen käyttötarkoituksesta riippuen.

>YO = Näytteestä havaittiin ylemmän ohjearvon ylittävä pitoisuus, jonkin tutkitun haitta-aineen kohdalla -> alue vaatii jatkotutkimuksia / toimenpiteitä.

## 4.2 Puhdistustöiden edetessä otettujen näytteiden tulokset

Kuvaan 10 on merkitty puhdistustöiden edetessä kaivannosta otetut näytteet. Sinisellä tekstillä on kuvattu ne pisteet, joissa pitoisuudet alittavat Vna:n ohjearvon ja mustalla kuvatuissa pisteissä ylittyy Vna:n ohjearvo. Pisteiden P1-P5 näytteet tutkittiin Eurofinssin laboratorioissa Tampereella ja loput näytteet SGS Inspection Servicen laboratorioissa Kotkassa.



Kuva 10. Näytteenottopisteet puhdistustöiden edetessä esitetty kuvassa

Näytteenottopisteessä 3.6 todettiin laboratoriotutkimusten perusteella keskitisleiden >C10-C21 pitoisuudeksi 4000 mg/kg, mikä ylittää Vna:n ylemmän ohjearvon 1000 mg/kg.

Näytteenottopisteessä 7.6 todettiin laboratoriotutkimusten perusteella keskitisleiden >C10-C21 pitoisuudeksi 530 mg/kg, mikä ylittää Vna:n alemman ohjearvon 300 mg/kg.

Näytteenottopisteessä 7.7 todettiin laboratoriotutkimusten perusteella keskitisleiden >C10-C21 pitoisuudeksi 5900 mg/kg, mikä ylittää Vna:n ylemmän ohjearvon 1000 mg/kg. Samassa pisteessä todettiin raskaiden öljyjakeiden >C22-C40 pitoisuudeksi 3800 mg/kg, mikä ylittää Vna:n ylemmän ohjearvon 2000 mg/kg.

Näytteenottopisteessä 7.8 todettiin laboratoriotutkimusten perusteella keskitisleiden >C10-C21 pitoisuudeksi 520 mg/kg, mikä ylittää Vna:n alemman ohjearvon 300 mg/kg.

Näytteenottopisteessä 8.8 todettiin laboratoriotutkimusten perusteella keskitisleiden >C10-C21 pitoisuudeksi 1500 mg/kg, mikä ylittää Vna:n ylemmän ohjearvon 1000 mg/kg. Taulukkoon 2 on esitelty yhteenveto näytepisteiden laboratoriotuloksista.

### TARATEST OY

- \* Mittaustyöt
- \* Pohjatutkimukset
- \* Pohjarakennussuunnittelu

Turkkirata 9 A, 33960 PIRKKALA  
www.taratest.fi

PUH 03 - 368 33 22  
FAX 03 - 368 33 17  
e-mail: taratest@taratest.fi

**TAULUKKO 2. Puhdistustöiden edessä otettujen näytteiden tulosten yhteenveto**

Näytteenottopiste	Näytteenotto pvm	Yhteenveto
P1	12.8.2015	OK
P2	12.8.2015	OK
P3	12.8.2015	OK
P4	12.8.2015	OK
P5	12.8.2015	OK
N2.6	31.7.2015	OK
N3.6	3.8.2015	>YO
N7.6	12.8.2015	>AO
N7.7	12.8.2015	>YO
N7.8	12.8.2015	>AO
N8.5	14.8.2015	OK
N8.7	18.8.2015	OK
N8.8	18.8.2015	>YO

#### 4.3 Kairaamalla otettujen näytteet tulokset

Kairaamalla 19.8 ja 20.8.2015 otetuista näytteistä laboratoriotutkimusten perusteella näytteenottopisteestä 4 ja 3 metrin syvyydeltä todettiin Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 keskitisleiden (>C10-C21) alemman ohjearvon (300 mg/kg) ylitys.

Näytteenottopisteestä 6 ja 3 metrin syvyydellä todettiin keskitisleiden (>C10-C21) ylemmän ohjearvon (1000 mg/kg) ylitys sekä raskaiden öljyjakeiden (>C21-C40) alemman ohjearvon (600 mg/kg) ylitys.

Näytteenottopisteestä 7 ja 3 metrin syvyydeltä todettiin keskitisleiden (>C10-C21) ylemmän ohjearvon (1000 mg/kg) ylitys.

Muiden pisteiden kohdalla maa todettiin laboratoriotutkimusten perusteella puhtaaksi. Taulukossa 3 on esitelty yhteenveto kairausnäytteiden tuloksista. Tarkemmat laboratoriotulokset ovat esitetty liitteissä.

**TAULUKKO 3. Kairausnäytteiden tulosten yhteenveto**

Näytteenottopiste	Näytteenotto pvm	Yhteenveto
NO1	19.8.2015	OK
NO2	19.8.2015	OK
NO3	19.8.2015	OK
NO4	19.8.2015	>AO
NO5	19.8.2015	OK
NO6	19.8.2015	>YO
NO7	20.8.2015	>YO
NO8	20.8.2015	OK

**TARATEST OY**

## 5. Ohjearvot ja niiden vaikutukset

Valtioneuvoston asetuksessa 214/2007 asetetut kynnys- ja ohjearvot maaperästä tutkituille haitta-aineille on esitetty alla olevassa taulukossa 4.

TAULUKKO 4. Maaperän haitallisten aineiden kynnys ja ohjearvot

Aine	Kynnysarvo mg/kg	Alempi ohjearvo mg/kg	Ylempi ohjearvo mg/kg
Metallit ja puolimetallit			
Arseeni	5	50	100
Kadmium	1	10	20
Koboltti	20	100	250
Kromi	100	200	300
Kupari	100	150	200
Elohopea	0.5	2	5
Nikkeli	50	100	150
Lyijy	60	200	750
Antimoni	2	10	50
Vanadiini	100	150	250
Sinkki	200	250	400
Öljyhiilivetyjakeet ja oksygenaatit			
MTBE-TAME	0,1	5	50
Bensiinijakeet (C5-C10)		100	500
Keskitisleet (>C10-C21)		300	1000
Raskaat öljyjakeet (>C21-C40)		600	2000
Öljyjakeet (>C10-C40)	300		

Maaperän pilaantuneisuutta ja puhdistamistarvetta on arvioitava, mikäli yhden tai useamman aineen kynnysarvo ylittyy. Joillakin alueilla taustapitoisuus voi olla kuitenkin kynnysarvoa korkeampi.

Maaperää pidetään pilaantuneena, jos:

- alueella, jota käytetään teollisuus-, varasto- tai liikennealueena tai muuna vastaavana alueena, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn ylempään ohjearvon
- muilla alueilla, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn alemman ohjearvon.

### TARATEST OY

## 6. Yhteenveto ja toimenpiteet

Puhdistustöitä tulee laajentaa liitteen 1 mukaisesti. Mikäli puhdistustöiden aikana epäillään pilaantuneen alueen ulottuvan laajemmalle, puhdistustöitä jatketaan niin, että puhtaan maan rajapinta saavutetaan. Laajennettava puhdistusalue ulottuu kiinteiden rakennelmien alle, joten rakennelmien poistamiseksi tulee tehdä erillinen purkutyösuunnitelma. Puhtaasta rajapinnasta otetaan näytteitä kaivannon pohjalta ja rintauksesta ja ne toimitetaan laboratorioon varmennettavaksi. Laboratoriotutkimusten perusteella varmistetaan, saatiinko kaikki pilaantunut maa poistettua alueelta. Muutoin puhdistustyötä laajennetaan edelleen, niin että puhtaan maan rajapinta saavutetaan. Tähän asti alueelta on kuljetettu 35 kuormaa, yhteensä noin 660 tn, pilaantunutta maa-ainesta Koukkujärven ja Kiimassuon jätteenkäsittelyalueille.

*Tampereella 30.9.2015*

### **TARATEST OY**



Tero Mäkinen, MBA  
Ympäristönäytteenottajan sertifikaatti n: 647




Jukka Tuomisto, RI

#### **LIITTEET:**


- LIITE 1** Asemapiirros puhdistettavasta alueesta
- LIITE 2** Eurofins laboratoriotutkimustodistukset (24 kpl)
- LIITE 3** SGS laboratoriotutkimustodistukset (8 kpl)
- LIITE 4** Siirtoasiakirjat (36 kpl)
- LIITE 5** Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 kynnys- ja ohjeavot

Putkisillan  
antura



1  +109.0

kaivettu  
alue

rakennus

2  +108.9


Kalvo  
asennettu

8  +108.8  
3  +108.8


7  +108.9

laajennettava  
puhdistusalue

pumppukoppi


4  +108.7

6  +108.8

5  +108.7

öljysäiliö

1	6819178.208	24473168.064	108.983
2	6819173.627	24473163.114	108.914
5	6819160.217	24473163.977	108.711
4	6819163.401	24473164.358	108.749
6	6819161.973	24473162.916	108.764
3	6819169.376	24473161.171	108.823
7	6819167.472	24473158.743	108.866
8	6819169.991	24473158.947	108.843

KAUPUNSA/KYLA Nokia	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN <sup>o</sup>	VIHANNAINSTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN			
RAKENNUSOIMENPIDE Pilaantuneen maan puhdistus	PIIRUSTUSLAJI Asemapiirros					
RAKENNUSOHTEEN NIMI JA OSOITE Nanso, Tanhuankatu 2, Nokia	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		Mittakaava 1:100			
 Turkkirata 9 A 33960 Pirkkala 03-368 3322 taratest@taratest.fi	SUUNN. JT <sub>u</sub>	PIIRT. JT <sub>u</sub>	PVM 29.09.15	HYV.		
	SUUNNITTELUALA GEO	TYÖ NR <sup>o</sup> 11282	PIIRUSTUS NR <sup>o</sup> 001	MUUTOS		



Taratest Oy  
Reetta Mäkinen  
Turkkirata 9 A  
33960 PIRKKALA

**Tutkimustodistus**


Todistus: AR-15-FN-001467-01

Asiakaskoodi: FN0000024

**Näyttenumero:** 494-2015-00002153  
**Näyte:** NO4  
**Asiakkaan viite:** Tanhuankatu 2, Nokia  
**Näyte-erän tunnistus:** Tanhuankatu 2, Nokia  
**Näyte-erän ottaja:**  
**Näyte-erän ottopäivä:** 27.07.2015

**Näytteet vastaanotettu:** 29.07.2015

Tutkimus	Tulos	Yksikkö	U	Menetelmä	Laboratorio
(a) FF07E Kuiva-aine	86.6	p-%		CMA/2/II/A1, EN 15934	EUNLBA
(a) AN1JT 1,1,1,2-Tetrakloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,1-Trikloorietaani	0.17	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,2-Trikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,2-Trikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Dikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Diklooripropeeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,3-Triklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,3-Triklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22A 1,2,3-Trimetyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22H 1,2,4,-Trimetyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,4-Triklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN283 1,2,-Diklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Dibromietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Dikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22G 1,3,5-Trimetyylibentseeni (Mesityleeni)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN282 1,3-Diklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,3-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN284 1,4-Diklooribentseeni (p-)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 2,2-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 2-Klooritolueeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 4-Klooritolueeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromidikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromoformi (tribromimetaani)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT cis 1,2-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT cis 1,3-Diklooripropeeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dibromikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dibromimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1KN Fluorotrikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Heksaklooributadieeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Isopropyylibentseeni (kumeeni)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyä.

(a) AN285	Klooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1K0	Naftaleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	n-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	n-Propyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	p-Isopropyyliitolueeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	sec-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	tert-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Tetrakloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Tetrakloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	trans 1,2-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	trans 1,3-Diklooripropeen	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Trikloorimetaani (kloroformi)	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22D	Bentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22F	Etyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22B	m,p-Ksyleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22C	o-Ksyleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22E	Tolueneeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1J0	MTBE	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1IZ	TAME	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) F1829	Antimoni (Sb)	<2.0	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8154	Arseeni (As)	5.0	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08L	Koboltti (Co)	8.8	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8397	Vanadiini (V)	34	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08Q	Kadmium (Cd)	<0.40	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8377	Kromi (Cr)	23	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08R	Kupari (Cu)	53	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08T	Elohopea (Hg)	<0.10	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08U	Lyijy (Pb)	50	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08V	Nikkeli (Ni)	25	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08W	Sinkki (Zn)	140	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C10-C12)	<3.0	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C12-C16)	<5.0	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C16-C21)	7.2	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C21-C30)	14	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C30-C35)	8.2	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C35-C40)	<6.0	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
(a) FF09I	Öljyhiilivedyt Summa (C10-C40)	<38	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
(a) FF062	Naftaleeni	0.01	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Asenaftyleeni	< 0.010	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Asenafteeni	< 0.010	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fluoreeni	< 0.010	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fenantreeni	0.057	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Antraseeni	0.014	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fluoranteeni	0.059	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Pyreeni	0.047	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(a)antrasiini	0.030	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Kryseeni	0.046	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(b)fluoranteeni	0.047	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(k)fluoranteeni	0.014	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(a)pyreeni	0.023	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Dibenso(ah)antrasiini	< 0.010	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(ghi)peryleeni	0.027	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Indeno(123cd)pyreeni	0.024	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	PAH 16 EPA (summa)	0.40	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettäessä.

(a) = Akkreditoitu menetelmä

U = Laajennettu mittausepävarmuus, k=2

Laboratorioliyhenteet

EUDEFR - Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY - DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00  
EUNLBA - Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS - NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010

Näytteestä todettiin arseenia Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) kynnyksarvoa sivuava pitoisuus.



Tampere 03.08.2015  
Miljamartta Yritys  
ASM Kemisti  
+358 3 230 6501

---

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoitujen menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

---

Sivu 3/3

Taratest Oy  
 Reetta Mäkinen  
 Turkkirata 9 A  
 33960 PIRKKALA

**Tutkimustodistus**


Todistus: AR-15-FN-001468-01

Asiakaskoodi: FN0000024

**Näyttenumero:** 494-2015-00002154  
**Näyte:** NO5  
**Asiakkaan viite:** Tanhuankatu 2, Nokia  
**Näyte-erän tunnistus:** Tanhuankatu 2, Nokia  
**Näyte-erän ottaja:**  
**Näyte-erän ottopäivä:** 27.07.2015

**Näytteet vastaanotettu:** 29.07.2015

Tutkimus	Tulos	Yksikkö	U	Menetelmä	Laboratorio
(a) FF07E Kuiva-aine	76.3	p-%		CMA/2/II/A1, EN 15934	EUNLBA
(a) AN1JT 1,1,1,2-Tetrakloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,1-Trikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,2-Trikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,2-Trikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Dikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Diklooripropeeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,3-Triklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,3-Triklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22A 1,2,3-Trimetyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22H 1,2,4,-Trimetyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,4-Triklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN283 1,2,-Diklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Dibromietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Dikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22G 1,3,5-Trimetyylibentseeni (Mesityleeni)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN282 1,3-Diklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,3-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN284 1,4-Diklooribentseeni (p-)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 2,2-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 2-Klooritolueeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 4-Klooritolueeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromidikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromoformi (tribromimetaani)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT cis 1,2-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT cis 1,3-Diklooripropeeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dibromikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dibromimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1KN Fluorotrikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Heksaklooributadieeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Isopropyylibentseeni (kumeeni)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

(a) AN285	Klooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1K0	Naftaleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	n-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	n-Propyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	p-Isopropyylitolueeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	sec-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	tert-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Tetrakloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Tetrakloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	trans 1,2-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	trans 1,3-Diklooripropeen	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Trikloorimetaani (kloroformi)	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22D	Bentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22F	Etyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22B	m,p-Ksyleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22C	o-Ksyleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22E	Tolueneeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1J0	MTBE	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1IZ	TAME	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) F1829	Antimoni (Sb)	<2.0	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8154	Arseeni (As)	9.0	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08L	Koboltti (Co)	12	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8397	Vanadiini (V)	38	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08Q	Kadmium (Cd)	1.3	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8377	Kromi (Cr)	29	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08R	Kupari (Cu)	57	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08T	Elohopea (Hg)	<0.10	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08U	Lyijy (Pb)	55	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08V	Nikkeli (Ni)	20	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08W	Sinkki (Zn)	190	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C10-C12)	49	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C12-C16)	440	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C16-C21)	790	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C21-C30)	350	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C30-C35)	34	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C35-C40)	10	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
(a) FF09I	Öljyhiilivedyt Summa (C10-C40)	1700	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
(a) FF062	Naftaleeni	0.064	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Asenaftyleeni	0.021	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Asenafteeni	0.011	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fluoreeni	0.029	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fenantreeni	0.071	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Antraseeni	0.016	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fluoranteeni	0.040	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Pyreeni	0.11	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(a)antrasiini	0.022	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Kryseeni	0.049	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(b)fluoranteeni	0.023	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(k)fluoranteeni	< 0.010	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(a)pyreeni	0.012	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Dibenso(ah)antrasiini	< 0.010	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(ghi)peryleeni	0.016	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Indeno(123cd)pyreeni	0.014	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	PAH 16 EPA (summa)	0.50	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

(a) = Akkreditoitu menetelmä

U = Laajennettu mittausepävarmuus, k=2

Laboratorioliyhenteet

EUDEFR - Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY - DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00  
EUNLBA - Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS - NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010

Näytteestä todettiin öljyhiilivetyjä keskitisleidien fraktiossa (>10-C21) Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus.

Näytteestä todettiin arseenia ja kadmiumia Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) kynnysarvon ylittävät pitoisuudet.



Tampere 03.08.2015  
Miljamartta Yritys  
ASM Kemisti  
+358 3 230 6501

---

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoitujen menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

---

Sivu 3/3

Taratest Oy  
Reetta Mäkinen  
Turkkirata 9 A  
33960 PIRKKALA

Tutkimustodistus



Todistus: AR-15-FN-001469-01

Asiakaskoodi: FN0000024

**Näyttenumero:** 494-2015-00002155  
**Näyte:** NO6  
**Asiakkaan viite:** Tanhuankatu 2, Nokia  
**Näyte-erän tunniste:** Tanhuankatu 2, Nokia  
**Näyte-erän ottaja:**  
**Näyte-erän ottopäivä:** 27.07.2015

**Näytteet vastaanotettu:** 29.07.2015

Tutkimus	Tulos	Yksikkö	U	Menetelmä	Laboratorio
(a) FF07E Kuiva-aine	76.5	p-%		CMA/2/II/A1, EN 15934	EUNLBA
(a) AN1JT 1,1,1,2-Tetrakloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,1-Trikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,2-Trikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1,2-Trikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Dikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,1-Diklooripropeeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,3-Triklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,3-Triklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22A 1,2,3-Trimetyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22H 1,2,4,-Trimetyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2,4-Triklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN283 1,2,-Diklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Dibromietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Dikloorietaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,2-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22G 1,3,5-Trimetyylibentseeni (Mesityleeni)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN282 1,3-Diklooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 1,3-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN284 1,4-Diklooribentseeni (p-)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 2,2-Diklooripropaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 2-Klooritolueeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT 4-Klooritolueeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromibentseeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromidikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Bromoformi (tribromimetaani)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT cis 1,2-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT cis 1,3-Diklooripropeeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dibromikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dibromimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Dikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1KN Fluorotrikloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Heksaklooributadieeni	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT Isopropyylibentseeni (kumeeni)	< 0.01	mg/kg ka		EN ISO 22155	EUDEFR

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyä.

(a) AN285	Klooribentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1K0	Naftaleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	n-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	n-Propyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	p-Isopropyyliitolueeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	sec-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	tert-Butyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Tetrakloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Tetrakloorimetaani	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	trans 1,2-Dikloorieteeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	trans 1,3-Diklooripropeen	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1JT	Trikloorimetaani (kloroformi)	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22D	Bentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22F	Etyylibentseeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22B	m,p-Ksyleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22C	o-Ksyleeni	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN22E	Toluenei	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1J0	MTBE	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) AN1IZ	TAME	< 0.01	mg/kg ka	EN ISO 22155	EUDEFR
(a) F1829	Antimoni (Sb)	2.8	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8154	Arseeni (As)	10.0	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08L	Koboltti (Co)	12	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8397	Vanadiini (V)	42	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08Q	Kadmium (Cd)	<0.40	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) F8377	Kromi (Cr)	35	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08R	Kupari (Cu)	150	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08T	Elohopea (Hg)	<0.10	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08U	Lyijy (Pb)	110	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08V	Nikkeli (Ni)	16	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
(a) FF08W	Sinkki (Zn)	450	mg/kg ka	EN ISO 17294-2	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C10-C12)	560	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C12-C16)	2600	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C16-C21)	2800	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C21-C30)	1000	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C30-C35)	43	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
FF09I	Öljyhiilivedyt (C35-C40)	15	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
(a) FF09I	Öljyhiilivedyt Summa (C10-C40)	7000	mg/kg ka	ISO 16703	EUNLBA
(a) FF062	Naftaleeni	0.45	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Asenaftyleeni	0.25	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Asenafteeni	1.3	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fluoreeni	1.7	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fenantreeni	6.7	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Antraseeni	3.1	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Fluoranteeni	9.7	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Pyreeni	9.1	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(a)antrasiini	5.1	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Kryseeni	4.8	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(b)fluoranteeni	3.6	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(k)fluoranteeni	1.4	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(a)pyreeni	2.7	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Dibenso(ah)antrasiini	0.35	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Benso(ghi)peryleeni	1.0	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
(a) FF062	Indeno(123cd)pyreeni	1.3	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA
FF062	PAH 16 EPA (summa)	53	mg/kg ka	EN ISO 18287	EUNLBA

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.



(a) = Akkreditoitu menetelmä

U = Laajennettu mittausepävarmuus, k=2

Laboratoriolyhenteet

EUDEFR - Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY - DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00  
EUNLBA - Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS - NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010

Näytteestä todettiin öljyhiilivetyjä keskitisleiden fraktiossa (>10-C21) Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) ylemmän ohjearvon ylittävä pitoisuus ja raskaiden öljyjakeiden fraktiossa (>C21-C40) alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus.

Näytteestä todettiin lisäksi sinkkiä Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) ylemmän ohjearvon ylittävä pitoisuus sekä arseenia, kuparia, lyijyä ja antimonia kynnysarvon ylittävät pitoisuudet.

Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (VNA 214/2007) alemman ohjearvon ylittivät lisäksi PAH-yhdisteiden summapitoisuus sekä fenantreenin, fluoranteenin, bentso[a]antraseenin ja bentso[a]pyreenin pitoisuudet. Antraseenin ja bentso[k]fluoranteenin pitoisuudet ylittivät kynnysarvot.



Tampere 03.08.2015  
Miljamartta Yritys  
ASM Kemisti  
+358 3 230 6501

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoitujen menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

Sivu 3/3

Taratest Oy  
Tero Mäkinen  
Turkkirata 9 A  
33960 PIRKKALA

Tutkimustodistus



Todistus: AR-15-FN-001497-01

Asiakaskoodi: FN0000024

**Näyttenumero:** 494-2015-00002217  
**Näyte:** 11282\_P.1  
**Asiakkaan viite:** 11282 / T. Mäkinen  
**Näyte-erän tunniste:** 11282 Tanhuankatu 2  
**Näyte-erän ottaja:** Reetta Mäkinen  
**Näyte-erän ottopäivä:** 12.08.2015

**Näytteet vastaanotettu:** 13.08.2015

Tutkimus	Tulos	Yksikkö	U	Menetelmä	Laboratorio
(a) FF07E Kuiva-aine	75.6	%	± 2,1 %	NEN-EN 12880	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C10-C12)	3.5	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C12-C16)	18	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C16-C21)	23	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C21-C30)	13	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C30-C35)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C35-C40)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
(a) FF09I Öljyhiilivedyt Summa (C10-C40)	60	mg/kg ka	± 24 %	ISO 16703	EUNLBA

(a) = Akkreditoitu menetelmä

U = Laajennettu mittausepävarmuus, k=2

Laboratoriolyhenteet

EUNLBA - Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS - NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010

Näytteestä tutkittujen öljyhiilivetyjen pitoisuudet ovat Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) kynnysarvoja / ohjearvoja pienempiä.



Tampere 17.08.2015  
Salla Tuulos-Tikka  
ASM

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyä.

Sivu 1/1

**Eurofins Scientific Finland Oy**

Hatanpääkatu 3 A  
33900 Tampere  
Finland

Y-tunnus 1514462-1  
www.eurofins.fi  
Environment@eurofins.fi  
p. 03 230 6501

Taratest Oy  
Tero Mäkinen  
Turkkirata 9 A  
33960 PIRKKALA

**Tutkimustodistus**


Todistus: AR-15-FN-001498-01

Asiakaskoodi: FN0000024

**Näyttenumero:** 494-2015-00002218  
**Näyte:** 11282\_P.2  
**Asiakkaan viite:** 11282 / T. Mäkinen  
**Näyte-erän tunniste:** 11282 Tanhuankatu 2  
**Näyte-erän ottaja:** Reetta Mäkinen  
**Näyte-erän ottopäivä:** 12.08.2015

**Näytteet vastaanotettu:** 13.08.2015

Tutkimus	Tulos	Yksikkö	U	Menetelmä	Laboratorio
(a) FF07E Kuiva-aine	72.4	%	± 2,1 %	NEN-EN 12880	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C10-C12)	3.8	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C12-C16)	15	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C16-C21)	20	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C21-C30)	< 12	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C30-C35)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C35-C40)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
(a) FF09I Öljyhiilivedyt Summa (C10-C40)	51	mg/kg ka	± 24 %	ISO 16703	EUNLBA

(a) = Akkreditoitu menetelmä

U = Laajennettu mittausepävarmuus, k=2

Laboratoriolyhenteet

EUNLBA - Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS - NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010

Näytteestä tutkittujen öljyhiilivetyjen pitoisuudet ovat Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) kynnysarvoja / ohjearvoja pienempiä.



Tampere 17.08.2015  
Salla Tuulos-Tikka  
ASM

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

Sivu 1/1

**Eurofins Scientific Finland Oy**

Hatanpääkatu 3 A  
33900 Tampere  
Finland

Y-tunnus 1514462-1  
www.eurofins.fi  
Environment@eurofins.fi  
p. 03 230 6501

Taratest Oy  
Tero Mäkinen  
Turkkirata 9 A  
33960 PIRKKALA

**Tutkimustodistus**


Todistus: AR-15-FN-001499-01

Asiakaskoodi: FN0000024

**Näyttenumero:** 494-2015-00002219  
**Näyte:** 11282\_P.3  
**Asiakkaan viite:** 11282 / T. Mäkinen  
**Näyte-erän tunnistus:** 11282 Tanhuankatu 2  
**Näyte-erän ottaja:** Reetta Mäkinen  
**Näyte-erän ottopäivä:** 12.08.2015

**Näytteet vastaanotettu:** 13.08.2015

Tutkimus	Tulos	Yksikkö	U	Menetelmä	Laboratorio
(a) FF07E Kuiva-aine	78.1	%	± 2,1 %	NEN-EN 12880	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C10-C12)	< 3.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C12-C16)	< 5.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C16-C21)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C21-C30)	< 12	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C30-C35)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C35-C40)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
(a) FF09I Öljyhiilivedyt Summa (C10-C40)	< 38	mg/kg ka	± 24 %	ISO 16703	EUNLBA

(a) = Akkreditoitu menetelmä

U = Laajennettu mittausepävarmuus, k=2

Laboratoriolohenteet

EUNLBA - Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS - NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010

Näytteestä tutkittujen öljyhiilivetyjen pitoisuudet ovat Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) kynnysarvoja / ohjearvoja pienempiä.



Tampere 17.08.2015  
Salla Tuulos-Tikka  
ASM

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoitujen menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

Sivu 1/1

**Eurofins Scientific Finland Oy**

Hatanpääkatu 3 A  
33900 Tampere  
Finland

Y-tunnus 1514462-1  
www.eurofins.fi  
Environment@eurofins.fi  
p. 03 230 6501

Taratest Oy  
Tero Mäkinen  
Turkkirata 9 A  
33960 PIRKKALA

Tutkimustodistus



Todistus: AR-15-FN-001500-01

Asiakaskoodi: FN0000024

**Näyttenumero:** 494-2015-00002220  
**Näyte:** 11282\_P.4  
**Asiakkaan viite:** 11282 / T. Mäkinen  
**Näyte-erän tunniste:** 11282 Tanhuankatu 2  
**Näyte-erän ottaja:** Reetta Mäkinen  
**Näyte-erän ottopäivä:** 12.08.2015

**Näytteet vastaanotettu:** 13.08.2015

Tutkimus	Tulos	Yksikkö	U	Menetelmä	Laboratorio
(a) FF07E Kuiva-aine	81.6	%	± 2,1 %	NEN-EN 12880	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C10-C12)	8.5	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C12-C16)	29	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C16-C21)	40	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C21-C30)	28	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C30-C35)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C35-C40)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
(a) FF09I Öljyhiilivedyt Summa (C10-C40)	110	mg/kg ka	± 24 %	ISO 16703	EUNLBA

(a) = Akkreditoitu menetelmä

U = Laajennettu mittausepävarmuus, k=2

Laboratoriolyhenteet

EUNLBA - Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS - NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010

Näytteestä tutkittujen öljyhiilivetyjen pitoisuudet ovat Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) kynnysarvoja / ohjearvoja pienempiä.



Tampere 17.08.2015  
Salla Tuulos-Tikka  
ASM

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

Sivu 1/1

**Eurofins Scientific Finland Oy**

Hatanpääkatu 3 A  
33900 Tampere  
Finland

Y-tunnus 1514462-1  
www.eurofins.fi  
Environment@eurofins.fi  
p. 03 230 6501

Taratest Oy  
Tero Mäkinen  
Turkkirata 9 A  
33960 PIRKKALA

**Tutkimustodistus**


Todistus: AR-15-FN-001501-01

Asiakaskoodi: FN0000024

**Näyttenumero:** 494-2015-00002221  
**Näyte:** 11282\_P.5  
**Asiakkaan viite:** 11282 / T. Mäkinen  
**Näyte-erän tunniste:** 11282 Tanhuankatu 2  
**Näyte-erän ottaja:** Reetta Mäkinen  
**Näyte-erän ottopäivä:** 12.08.2015

**Näytteet vastaanotettu:** 13.08.2015

Tutkimus	Tulos	Yksikkö	U	Menetelmä	Laboratorio
(a) FF07E Kuiva-aine	76.0	%	± 2,1 %	NEN-EN 12880	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C10-C12)	< 3.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C12-C16)	< 5.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C16-C21)	6.1	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C21-C30)	< 12	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C30-C35)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
FF09I Öljyhiilivedyt (C35-C40)	< 6.0	mg/kg ka		ISO 16703	EUNLBA
(a) FF09I Öljyhiilivedyt Summa (C10-C40)	< 38	mg/kg ka	± 24 %	ISO 16703	EUNLBA

(a) = Akkreditoitu menetelmä

U = Laajennettu mittausepävarmuus, k=2

Laboratoriolyhenteet

EUNLBA - Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS - NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010

Näytteestä tutkittujen öljyhiilivetyjen pitoisuudet ovat Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (214/2007) kynnysarvoja / ohjearvoja pienempiä.



Tampere 17.08.2015  
Salla Tuulos-Tikka  
ASM

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä.

Sivu 1/1

**Eurofins Scientific Finland Oy**

Hatanpääkatu 3 A  
33900 Tampere  
Finland

Y-tunnus 1514462-1  
www.eurofins.fi  
Environment@eurofins.fi  
p. 03 230 6501

## ASIAKAS

Nimi TARATEST  
Yhteyshenkilö Olli Aalto  
Osoite Turkkirata 9A  
33960 PIRKKALA

Projekti - -  
Asiakkaan viite **Tanhuankatu, 11282**  
Näytteiden lkm 2

## NÄYTE

SGS Refno KE15-02570 R0  
Raportointi pvm 11.08.2015  
Saapumis pvm 07.08.2015  
Aloitus pvm 07.08.2015  
Valmistumis pvm 11.08.2015

## KOMMENTIT

## ALLEKIRJOITUKSET



Eeva Niemelä  
Apulaiskemisti

## ALAVIITTEET

- \* Tämä analyysi ei ole akkreditoitu
- DL Määritysraja
- Ei analysoitu

Yritys on antanut tämän raportin SGS Palvelujen Yleisten Toimitusehtojensa (SGS General Conditions of Services) mukaisesti, jotka ovat saatavilla osoitteessa [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Toimitusehdot sisältävät rajoituksia yrityksen vahingonkorvausvastuuseen, hyvityksiin ja lain valintaan. Tämän dokumentin haltijan tulee huomioida, että informaatio tässä dokumentissa kuvaa tilanteen sellaisena kuin yhtiö on sen työsuorituksensa aikana todennut asiakkaan mahdollisten ohjeiden mukaisesti. Yrityksen vastuu rajoittuu yrityksen asiakkaaseen eikä tämä dokumentti estä kaupan osapuolia käyttämästä kaupan asiakirjojen mukaisia oikeuksia ja velvoitteita. Tämän dokumentin sisällön tai ulkomuodon luvaton muuttaminen, väärentäminen tai vääristely on lainvastaista ja tekijä voidaan asettaa syytteeseen lain ankarimman tulkinnan mukaisesti. Ellei erikseen ole mainittu: (a) tässä dokumentissa esitetyt tulokset koskevat vain testattuja näytteitä ja (b) näytteitä säilytetään korkeintaan 2 viikkoa. Tämän dokumentin saa kopioida vain kokonaan, ellei yritys ole antanut kirjallista lupaa osittaiseen kopiointiin.



# ANALYYSIRAPORTTI

KE15-02570 R0

Näyttenumero	KE15-02570.001	KE15-02570.002
Näytteen nimi	11282_N3.6	11282_N2.6
Yksikkö	DL	

Analyyysi

**Kuiva-ainepitoisuus** Menetelmä: SFS-ISO 11465

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	80.4	89.1
-----------------------	---------	-----	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä** Menetelmä: ISO 16703

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	4000	<20
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	1600	<20
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	5600	<40



## ASIAKAS

Nimi **TARATEST**  
Yhteyshenkilö **Tero Mäkinen**  
Osoite **Turkkirata 9A  
33960 PIRKKALA**

Projekti **--**  
Asiakkaan viite **11282, Tanhuantie 2**  
Näytteiden lkm **12**

## NÄYTE

SGS Refno **KE15-02828 R0**  
Raportointi pvm **01.09.2015**  
Saapumis pvm **26.08.2015**  
Aloitus pvm **26.08.2015**  
Valmistumis pvm **01.09.2015**

## KOMMENTIT

## ALLEKIRJOITUKSET



**Eeva Niemelä**  
**Apulaiskemisti**

## ALAVIITTEET

- \* Tämä analyysi ei ole akkreditoitu
- DL Määritysraja
- Ei analysoitu

Yritys on antanut tämän raportin SGS Palvelujen Yleisten Toimitusehtojensa (SGS General Conditions of Services) mukaisesti, jotka ovat saatavilla osoitteessa [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Toimitusehdot sisältävät rajoituksia yrityksen vahingonkorvausvastuuseen, hyvityksiin ja lain valintaan. Tämän dokumentin haltijan tulee huomioida, että informaatio tässä dokumentissa kuvaa tilanteen sellaisena kuin yhtiö on sen työsuorituksensa aikana todennut asiakkaan mahdollisten ohjeiden mukaisesti. Yrityksen vastuu rajoittuu yrityksen asiakkaaseen eikä tämä dokumentti estä kaupan osapuolia käyttämästä kaupan asiakirjojen mukaisia oikeuksia ja velvoitteita. Tämän dokumentin sisällön tai ulkomuodon luvaton muuttaminen, väärentäminen tai vääristely on lainvastaista ja tekijä voidaan asettaa syytteeseen lain ankarimman tulkinnan mukaisesti. Ellei erikseen ole mainittu: (a) tässä dokumentissa esitetyt tulokset koskevat vain testattuja näytteitä ja (b) näytteitä säilytetään korkeintaan 2 viikkoa. Tämän dokumentin saa kopioida vain kokonaan, ellei yritys ole antanut kirjallista lupaa osittaiseen kopiointiin.

Näyttenumero	KE15-02828.001	KE15-02828.002	KE15-02828.003	KE15-02828.004	KE15-02828.005
Näytteen nimi	11282_N7.6	11282_N7.7	11282_N7.8	11282_N8.5	11282_N8.7
Analyysi					
Yksikkö	DL				

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	78.9	83.5	82.1	74.5	72.3
-----------------------	---------	-----	------	------	------	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	530	5900	520	<20	61
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	180	3800	170	<20	46
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	700	9700	690	<40	110

Näyttenumero	KE15-02828.006	KE15-02828.007	KE15-02828.008	KE15-02828.009	KE15-02828.010
Näytteen nimi	11282_N8.8	11282_1_1m	11282_1_2m	11282_1_3m	11282_1_4m
Analyysi					
Yksikkö	DL				

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	77.2	94.5	80.9	77.3	72.4
-----------------------	---------	-----	------	------	------	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	1500	<20	<20	<20	<20
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	450	49	<20	<20	23
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	1900	60	<40	<40	<40

Näyttenumero	KE15-02828.011	KE15-02828.012
Näytteen nimi	11282_2_1m	11282_2_2m
Analyysi		
Yksikkö	DL	

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	91.7	77.7
-----------------------	---------	-----	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	<20	<20
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	51	<20
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	60	<40

## ASIAKAS

Nimi TARATEST  
Yhteyshenkilö Tero Mäkinen  
Osoite Turkkirata 9A  
33960 PIRKKALA

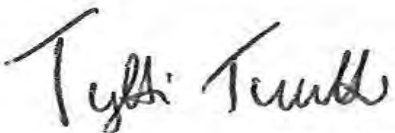
Projekti - -  
Asiakkaan viite **11282, Tanhuanatie 2**  
Näytteiden lkm 12

## NÄYTE

SGS Refno KE15-02830 R0  
Raportointi pvm 02.09.2015  
Saapumis pvm 26.08.2015  
Aloituspvm 26.08.2015  
Valmistumis pvm 02.09.2015

## KOMMENTIT

## ALLEKIRJOITUKSET



Tytti Tuutti  
Kemisti

## ALAVIITTEET

- \* Tämä analyysi ei ole akkreditoitu
- DL Määritysraja
- Ei analysoitu

Yritys on antanut tämän raportin SGS Palvelujen Yleisten Toimitusehtojensa (SGS General Conditions of Services) mukaisesti, jotka ovat saatavilla osoitteessa [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Toimitusehdot sisältävät rajoituksia yrityksen vahingonkorvausvastuuseen, hyvityksiin ja lain valintaan. Tämän dokumentin haltijan tulee huomioida, että informaatio tässä dokumentissa kuvaa tilanteen sellaisena kuin yhtiö on sen työsuorituksensa aikana todennut asiakkaan mahdollisten ohjeiden mukaisesti. Yrityksen vastuu rajoittuu yrityksen asiakkaaseen eikä tämä dokumentti estä kaupan osapuolia käyttämästä kaupan asiakirjojen mukaisia oikeuksia ja velvoitteita. Tämän dokumentin sisällön tai ulkomuodon luvaton muuttaminen, väärentäminen tai vääristely on lainvastaista ja tekijä voidaan asettaa syytteeseen lain ankarimman tulkinnan mukaisesti. Ellei erikseen ole mainittu: (a) tässä dokumentissa esitetyt tulokset koskevat vain testattuja näytteitä ja (b) näytteitä säilytetään korkeintaan 2 viikkoa. Tämän dokumentin saa kopioida vain kokonaan, ellei yritys ole antanut kirjallista lupaa osittaiseen kopiointiin.

Analyysi	Yksikkö	DL	Näyttenumero	Näytteen nimi	KE15-02830.001	KE15-02830.002	KE15-02830.003	KE15-02830.004	KE15-02830.005
			11282_2_3m	11282_2_4m	11282_3_1m	11282_3_2m	11282_3_3m		

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	72.8	77.1	90.5	82.3	81.3
-----------------------	---------	-----	------	------	------	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	<20	<20	<20	<20	180
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	<20	<20	53	<20	<20
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	<40	<40	63	<40	190

Analyysi	Yksikkö	DL	Näyttenumero	Näytteen nimi	KE15-02830.006	KE15-02830.007	KE15-02830.008	KE15-02830.009	KE15-02830.010
			11282_3_4m	11282_4_1m	11282_4_2m	11282_4_3m	11282_4_4m		

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	79.9	80.4	83.6	72.2	71.3
-----------------------	---------	-----	------	------	------	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	<20	<20	<20	650	<20
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	<20	<20	<20	170	<20
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	<40	<40	<40	830	<40

Analyysi	Yksikkö	DL	Näyttenumero	Näytteen nimi	KE15-02830.011	KE15-02830.012
			11282_5_1m	11282_5_2m		

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	89.7	79.9
-----------------------	---------	-----	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	<20	<20
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	52	33
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	56	<40

## ASIAKAS

Nimi TARATEST  
Yhteyshenkilö Tero Mäkinen  
Osoite Turkkirata 9A  
33960 PIRKKALA

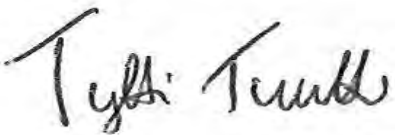
Projekti - -  
Asiakkaan viite **11282, Tanhuantie 2**  
Näytteiden lkm 14

## NÄYTE

SGS Refno KE15-02831 R0  
Raportointi pvm 02.09.2015  
Saapumis pvm 26.08.2015  
Aloituspvm 26.08.2015  
Valmistumis pvm 02.09.2015

## KOMMENTIT

## ALLEKIRJOITUKSET



Tytti Tuutti  
Kemisti

## ALAVIITTEET

- \* Tämä analyysi ei ole akkreditoitu
- DL Määritysraja
- Ei analysoitu

Yritys on antanut tämän raportin SGS Palvelujen Yleisten Toimitusehtojensa (SGS General Conditions of Services) mukaisesti, jotka ovat saatavilla osoitteessa [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Toimitusehdot sisältävät rajoituksia yrityksen vahingonkorvausvastuuseen, hyvityksiin ja lain valintaan. Tämän dokumentin haltijan tulee huomioida, että informaatio tässä dokumentissa kuvaa tilanteen sellaisena kuin yhtiö on sen työsuorituksensa aikana todennut asiakkaan mahdollisten ohjeiden mukaisesti. Yrityksen vastuu rajoittuu yrityksen asiakkaaseen eikä tämä dokumentti estä kaupan osapuolia käyttämästä kaupan asiakirjojen mukaisia oikeuksia ja velvoitteita. Tämän dokumentin sisällön tai ulkomuodon luvaton muuttaminen, väärentäminen tai vääristely on lainvastaista ja tekijä voidaan asettaa syytteeseen lain ankarimman tulkinnan mukaisesti. Ellei erikseen ole mainittu: (a) tässä dokumentissa esitetyt tulokset koskevat vain testattuja näytteitä ja (b) näytteitä säilytetään korkeintaan 2 viikkoa. Tämän dokumentin saa kopioida vain kokonaan, ellei yritys ole antanut kirjallista lupaa osittaiseen kopiointiin.

Analyysi	Yksikkö	DL	Näyttenumero	KE15-02831.001	KE15-02831.002	KE15-02831.003	KE15-02831.004	KE15-02831.005
			Näytteen nimi	11282_5_3m	11282_5_4m	11282_6_1m	11282_6_2m	11282_6_3m

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	73.8	71.0	86.2	79.6	77.2
-----------------------	---------	-----	------	------	------	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	<20	<20	<20	<20	4600
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	<20	27	58	23	1200
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	<40	<40	67	<40	5700

Analyysi	Yksikkö	DL	Näyttenumero	KE15-02831.006	KE15-02831.007	KE15-02831.008	KE15-02831.009	KE15-02831.010
			Näytteen nimi	11282_6_4m	11282_7_1m	11282_7_2m	11282_7_3m	11282_7_4m

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	70.4	89.9	78.0	72.2	77.4
-----------------------	---------	-----	------	------	------	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	150	<20	300	1400	200
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	<20	35	<20	280	59
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	160	48	310	1700	260

Analyysi	Yksikkö	DL	Näyttenumero	KE15-02831.011	KE15-02831.012	KE15-02831.013	KE15-02831.014
			Näytteen nimi	11282_8_1m	11282_8_2m	11282_8_3m	11282_8_4m

**Kuiva-ainepitoisuus Menetelmä: SFS-ISO 11465**

Kuiva-ainepitoisuus *	paino-%	0.1	95.5	74.5	75.6	80.5
-----------------------	---------	-----	------	------	------	------

**Öljyhiilivedyt C10-C40 maanäytteestä Menetelmä: ISO 16703**

Öljyhiilivedyt >C10-C21	mg/kg KA.	20	<20	<20	<20	<20
Öljyhiilivedyt >C22-C40	mg/kg KA.	20	32	<20	<20	<20
Öljyhiilivedyt >C10-C40	mg/kg KA.	40	<40	<40	<40	<40



**Maantiekuljetuksen  
siirtoasiakirja/vastaanottolomake**

Päivämäärä 8.8.10	Numero 214431
----------------------	------------------

**Haltijan tiedot (jos eri kuin tuottajan tiedot)**

**Kuljetuksen suorittaja (jos eri kuin vastaanottaja)**

Nimi		Nimi	
Katuosoite		Katuosoite	
Postinro ja -toimipaikka	Puhelin	Postinro ja -toimipaikka	Puhelin

**Tuottajan tiedot**

**Vastaanottajan tiedot**

Nimi		Nimi	
Katuosoite		Katuosoite	
Postinro ja -toimipaikka	Puhelin	Postinro ja -toimipaikka	Puhelin
Yhteyshenkilö	Puhelin	Yhteyshenkilö	Puhelin
Tuottajan toimiala	Huomautukset		
Tuottajan sijaintikunta			

EWC-koodi 08 01 11	Jätteen nimike Kiinteät aineet sis. palavia nesteitä, n.o.s. (maali, liima, lakka, painoväri)	Ominaisuus H3-B	Hyödyntäminen	Käsittely D13
Un-nro 3175	VAK luokitus 4.1 II	Kuljetuskategoria 2	Tilattu	
Astiat	Työaika	Tarvikkeet	Toteuma	
Huomautukset				

EWC-koodi 13 08 99	Jätteen nimike Kiinteä öljyinen jäte	Ominaisuus H5	Hyödyntäminen	Käsittely D13
Un-nro	VAK luokitus	Kuljetuskategoria	Tilattu	
Astiat	Työaika	Tarvikkeet	Toteuma	
Huomautukset				

EWC-koodi 13 02 05	Jätteen nimike Öljytuotteet, n.o.s. (Käytetty voiteluöljy, vp. < 10 %)	Ominaisuus H5	Hyödyntäminen	Käsittely D13
Un-nro 1268	VAK luokitus 3 III	Kuljetuskategoria 3	Tilattu	
Astiat	Työaika	Tarvikkeet	Toteuma	
Huomautukset				

EWC-koodi 16 06 01	Jätteen nimike Nesteakut, happoa sisältävät	Ominaisuus H8	Hyödyntäminen	Käsittely D13
Un-nro 2794	VAK luokitus 8	Kuljetuskategoria 3	Tilattu	
Astiat	Työaika	Tarvikkeet	Toteuma	
Huomautukset				

EWC-koodi 13 05 06	Jätteen nimike Öljytuotteet, n.o.s. (Öljyerotinkaivon pintakerros)	Ominaisuus H5	Hyödyntäminen	Käsittely D13
Un-nro 1268	VAK luokitus 3 III	Kuljetuskategoria 3	Tilattu	
Astiat	Työaika	Tarvikkeet	Toteuma	
Huomautukset				

EWC-koodi	Jätteen nimike ÖLJY-VESI SEOS	Ominaisuus	Hyödyntäminen	Käsittely
Un-nro	VAK luokitus	Kuljetuskategoria	Tilattu	
Astiat	Työaika	Tarvikkeet	Toteuma	
Huomautukset				

EWC-koodi	Jätteen nimike	Ominaisuus	Hyödyntäminen	Käsittely
Un-nro	VAK luokitus	Kuljetuskategoria	Tilattu	
Astiat	Työaika	Tarvikkeet	Toteuma	
Huomautukset				

**Päivämäärä, allekirjoitus ja nimenselvennys**

Lähetäjä	Kuljettaja	Vastaanottaja
----------	------------	---------------

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite: \_\_\_\_\_

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Esa Ailinpirtti, Paula Kukke

JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ

Todetut haitta-aineet

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 1100 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB/PAH/VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

Jäte : NANSO Pilaantuneet ka

Käsitteilymaksu : 291,72 e

Kuormemaksu : 0,00 e

ALU 24.00 : 70,01 e

Netto hinta : 361,73 e

Jätteen laike : 17.05.04

1. Punnitus : 31720 kg

2. Punnitus : 14560 kg

Netto : 17160 kg

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 14 tn

(\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 28.7.2015

Allekirjoitus: [Signature]

Nimen selvennys

Reetta Mäkinen PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Autoyhtymä Haavisto

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus: [Signature]

Rekisterinumero: FEU-688

Nimen selvennys: Mika Alonen

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

Koukkujärventie 361,

Koukkujärven jätteenkäsittelykeskus

VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

28. 07. 2015

Koukkujärvi

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

Päivämäärä: 28.7.15

Allekirjoitus: [Signature]

Nimen selvennys



	<p>Maa-aineserän /jätteen haltija: <u>Nanso Group Oy</u></p> <p>Osoite: _____</p> <p>Työmaan viite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p> <p>Maa-aineserän lähtöpaikka: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: <u>Paula Valonen</u></p>
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg          Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>213</u> mg/kg          &gt;C10-C21: _____ mg/kg          &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><u>Maa-aines peräisin öljyvuoodon päästä. mahd. PAH</u></p>
	<p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> <u>14</u> tn (* arvio)</p>	
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>28.7.-15</u> Allekirjoitus: <u>[Signature]</u>          Nimen selvennys: <u>Reeta Mäkinen</u> PIMA -valvoja Taratest Oy</p>	
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Autoyhtymä Haavisto</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty          Allekirjoitus: <u>[Signature]</u>          Rekisterinumero: <u>FEU 688</u> Nimen selvennys: <u>mika Alanen</u></p>	
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b> <b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b></p> <p><b>29. 07. 2015</b></p> <p><b>Koukkujärvi</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b></p> <p>Päivämäärä: _____</p> <p>Allekirjoitus: <u>SY-J</u>          Nimen selvennys</p>	<p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p> <p>600346</p> <p>29.7.2015 12:04:23          Reknro : FEU-688          Jäte : M030Y Pilaantunut maa          Käsit.maksu: 262,48 e          Kuormamaksu : 0,00 e          ALU 24,00 % : 63,00 e          =====          Yht. hinta : 325,48 e          Jätenimike : 17 05 04          1. Punnitus : 30120 kg          2. Punnitus : 14680 kg          Netto : 15440 kg</p>

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Osoite:

Työmaan viite: Tanhuankatu 2, Nokia

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

HALTIA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg  
Öljyhiilivedyt C10-C40: 142 mg/kg  
>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg  
>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

mahd. PAH,  
maa-aines  
öljyvooden pölyt

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 14 tn

(\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 29.7.2015

Allekirjoitus: Reetta Mäeinen

Nimen selvitys

Reetta Mäeinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Autotrymät Haavisto

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus: Mike Alanen

Rekisterinumero: FEU 688

Nimen selvitys: Mike Alanen

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

Koukkujärven jätekeskityshelykeskus  
Koukkujärventie 361

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

**PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY**

Päivämäärä:

29. 07. 2015

Allekirjoitus: Kari U

Nimen selvitys

VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:

600353

29.7.2015 12:46:06

Reknro : FEU-688

Jäte : M030Y Pilaantunut maa

Käsitt.maksu: 297,84 e

Kuormamaksu : 0,00 e

ALV 24,00 % : 71,48 e

Yht. hinta : 369,32 e

Jätteenimike : 17 05 04

1. Punnitus : 32180 kg

2. Punnitus : 14660 kg

Netto : 17520 kg

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Osoite:

Työmaan viite: Tankkankatu 2, Nokia

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tankkankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg  
Öljyhiilivedyt C10-C40: 207 mg/kg  
>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg  
>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

maa-aines  
öljyvuden peltti,  
mahd. PAH

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 14 tn

(\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 29.7.-15

Allekirjoitus:

Reetta Mäkelä

Nimen selvitys

Reetta Mäkelä

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Autoyhtymä Haavisto

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:

Mika Alanen

Rekisterinumero: FEU 688

Nimen selvitys:

Mika Alanen

**VASTAANOTTAJA:**

Koukkujärven  
jätteenkäsittelykeskus  
Koukkujärventie 361

**VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:**

Päivämäärä: PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

29. 07. 2015

Allekirjoitus:

SK-J

Koukkujärvi

Nimen selvitys

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:**

600360

29.7.2015 13:23:27

Rekno : FEU-688

Jäte : M030Y Pilaantunut ma

Käsitt.maksu: 295,46 e

Kuormamaksu : 0,00 e

ALV 24,00 % : 70,91 e

Yht. hinta : 366,37 e

Jätteenimike : 17 05 04

1. Punnitus : 32040 kg

2. Punnitus : 14660 kg

Netto : 17380 kg

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy  
Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia  
Työmaan viite: 24

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Yhteyshenkilö:

Paola Valonen

HALTIJAN/  
EDUSTAJAN  
TÄYTTÄÄ

JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg  
Öljyhiilivedyt C10-C40: 213 mg/kg  
>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg  
>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

Maa-aines  
öljynuden päältä,  
mahd. PAH

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 14 tn (\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 29.07.-15 Allekirjoitus: Reetta Lj  
Nimen selvitys: Reetta Mäkelä PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJAN  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Autoyhtymä Haavisto  Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty  
Allekirjoitus: Mika Alanen  
Rekisterinumero: FEU 688 Nimen selvitys: Mika Alanen 600374

VASTAANOTTAJAN  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

Koukkujärven jätekeskityskeskus  
Koukkujärventie 501

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY  
Päivämäärä: \_\_\_\_\_  
29.07.2015  
Allekirjoitus: Koukkujärvi  
Nimen selvitys: IK

VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:

29.7.2015 14:06:42  
Koukkujärvi FEU 688  
Jäte : 1030Y Pilaantunut maa  
Käsitt.maksu: 270,30 e  
Kuormamaksu : 0,00 e  
ALV 24,00 % : 64,87 e  
=====

Yht. hinta : 335,17 e

Jätteenimike : 17 05 04

1. Punnitus : 30640 kg  
2. Punnitus : 14740 kg

Netto : 15900 kg

	<p>Maa-aineserän /jätteen haltija: <u>Nanso Group Oy</u></p> <p>Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p> <p>Työmaan viite: _____</p> <p>Maa-aineserän lähtöpaikka: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: <u>Paula Valonen</u></p>
<p>HALTIAJ/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg          Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>207</u> mg/kg          &gt;C10-C21: _____ mg/kg          &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg</p> <p>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *: <u>14</u> tn (* arvio)</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><u>Maa-aines öljyvuden pölyt mahd. PAH</u></p>
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>29.07.15</u> Allekirjoitus: <u>[Signature]</u>          Nimen selvennys: <u>Reetta Mäkelä</u> PIMA -valvoja Taratest Oy</p>	
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Autoghtymä Haavisto</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p> <p>Allekirjoitus: <u>[Signature]</u>          Rekisterinumero: <u>FEU 688</u> Nimen selvennys: <u>Mika Alanen</u></p>	
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> <u>Koukkujärvi</u></p> <p>Päivämäärä: <u>29.07.2015</u></p> <p>Allekirjoitus: <u>[Signature]</u>          Nimen selvennys: _____</p> <p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p> <p>Rekno : FEU-688          Jäte : 1000Y Pilaantunut maa-          Käsitelmakaus : 277,10 e          Huornsmakau : 0,00 e          RLV 24,00 % : 66,50 e          -----          hint. hinta : 243,60 e          Jätteenimike : 17 09 04          1. Punnitus : 30960 kg          2. Punnitus : 14660 kg          Netto : 10000 kg</p>	

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite: \_\_\_\_\_

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailinpieti

JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 817 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

Mittausmenetelmä:

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 19 tn

(\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 31.7.2015

Allekirjoitus: Reetta Mäkinen

Nimen selvennys Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Läämin kuljetus

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus: A. Järvi

Rekisterinumero: STI-998

Nimen selvennys: Jakovannos Anetoli

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

Koukkujärven jätteenkäsittelykeskus

Koukkujärventie 367, Nokia

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

Allekirjoitus: \_\_\_\_\_

31.07.2015

Nimen selvennys

Koukkujärvi

KAA US

VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:

Rekno : STI-998  
 Käsitte : M030Y Pilaantunut mas  
 Käsitte-maksu: 332,18 e  
 Kuormamaksu : 0,00 e  
 ALU 24,00 % : 79,72 e  
 Yht. hinta : 411,90 e  
 Jätteenimike : 17 05 04  
 1. Punnitus : 34640 kg  
 2. Punnitus : 15100 kg  
 Netto : 19540 kg

**Maa-aineserän /jätteen haltija:**

Nanso Group Oy  
Tanhuankatu 2, Nokia  
Työmaan viite: \_\_\_\_\_

**Maa-aineserän lähtöpaikka:**  
Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:  
Paula Valonen, Esa Ailimpieti

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg  
Öljyhiilivedyt C10-C40: **217** mg/kg  
>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg  
>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

Mittausmenetelmä:

Laboratorio  
Kenttämittaus   
Muu / silmämääräinen

**JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*:** **19** tn (\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 31.7.2015

Allekirjoitus: *Reetta Mäkinen*  
Nimen selvennys: Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

**KULJETUSLIIKE:** *Läänin kuljetus*

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Rekisterinumero: *ST1-998*

Allekirjoitus: *J. Järvi*  
Nimen selvennys: *Järvenkö Antti*

**VASTAANOTTAJA:**

**VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:**

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

**PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY**

Allekirjoitus: **31.07.2015**

Nimen selvennys:

**Koukkujärvi**

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT: 998**

Jäte : M030Y Pilaantunut maas  
Käsitt.maksu : 339,32 e  
Kuormamaksu : 0,00 e  
ALV 24,00 % : 81,44 e  
Yht. hinta : 420,76 e  
Jätteenimike : 17 05 04  
1. Punnitus : 35060 ka  
2. Punnitus : 15100 ka  
Netto : 19960 ka

SIIRTOASIAKIRJA  
PILAANTUNEET MAA-AINEKSET

Siirtoasiakirjan nro.

009

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailimpieti

JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ

Todetut haitta-aineet

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 3940 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

Mittausmenetelmä:

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 19 tn

(\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 31.7.2015

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Taanin kuljetus

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:

Nimen selvennys:

Jakovenko Anatoli

Rekisterinumero: STI-998

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

31. 07. 2015

Koukkujärvi

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

Päivämäärä:

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

SMY

VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:

600712  
31.7.2015 12:48:45  
Rekno : STI-998  
Jäte : M030Y Pilaantunut maa  
Käsitt.makau: 336,26 e  
Kuormamaksu : 0,00 e  
ALU 24,00 % : 80,70 e  
Yht. hinta : 416,96 e  
Jätteenimike : 17 05 04  
1. Punnitus : 34880 kg  
2. Punnitus : 15100 kg  
Netto : 19780 kg



**Maa-aineserän /jätteen haltija:**

Nanso Group Oy

Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite: \_\_\_\_\_

**Maa-aineserän lähtöpaikka:**

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailinpieti

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 3840 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

**Mittausmenetelmä:**

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 19 tn

(\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 31.7.2015

Allekirjoitus: \_\_\_\_\_

Nimen selvennys

Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Läänin kuljetus



Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus: \_\_\_\_\_

Nimen selvennys:

Jakovenko Anneli

**VASTAANOTTAJA:**

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

31.07.2015

Koukkujärvi

**VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:**

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus: \_\_\_\_\_

Nimen selvennys

SMY

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:**

600726

31.7.2015 13:36:21

Reknro : STI-998

Jäte : M030Y Pilaantunut maa

Käsitt.maksu: 352,58 e

Kuormamaksu : 0,00 e

ALV 24,00 % : 84,62 e

Yht. hinta : 437,20 e

Jätteenimike : 17 05 04

1. Punnitus : 35820 kg

2. Punnitus : 15080 kg

Netto : 20740 kg

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailimpieti

JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 3710 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

Mittausmenetelmä:

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 19 tn

(\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 31.7.2015

Allekirjoitus:

Nimen selvennys Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Läänin kuljetus

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:

Nimen selvennys:

Rekisterinumero: STI-998

A. Järvi  
Jari Venno Anatoli

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

31.07.2015

Koukkujärvi

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

Päivämäärä:

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

Srj

VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:

600738  
31.7.2015 14:30:54  
Reknro : STI-998  
Jäte : M030Y Pilaantunut maa  
Käsitt.maksu: 384,88 e  
Kuormamaksu : 0,00 e  
ALV 24,00 % : 92,37 e  
Yht. hinta : 477,25 e  
Jätenimike : 17 05 04  
1. Punnitus : 37720 kg  
2. Punnitus : 15080 kg  
Netto : 22640 kg

SIIRTOASIAKIRJA  
PILAANTUNEET MAA-AINEKSET

Siirtoasiakirjan nro.

012

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen

JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 3710 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 19 tn

(\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 31.7.-15

Allekirjoitus:



Nimen selvennys

Reetta Mäkelä PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Lännen kuljetus

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:



Rekisterinumero: STI-998

Nimen selvennys:

Jarkko Anetola

VASTAANOTTAJA:

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

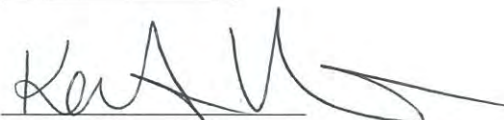
31.07.2015

Koukkujärvi

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus:



Nimen selvennys

VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:

600745

31.7.2015 15:22:31

Rekno : STI-998

Jäte : M030Y Pilaantunut maa

Käsitt.maksu: 325,04 e

Kuormamaksu : 0,00 e

ALV 24,00 % : 78,01 e


Yht. hinta : 403,05 e

Jätteenimike : 17 05 04

1. Punnitus : 34180 kg

2. Punnitus : 15060 kg

Netto : 19120 kg

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Tanhuankatu 2, Nokia Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> Tanhuankatu 2, Nokia</p>	<p>Laskustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: Paula Valonen, Esa Ailinpieti</p>						
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>2070</u> mg/kg &gt;C10-C21: _____ mg/kg &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg</p> <p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kenttämittaus</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Muu / silmämääräinen</td> <td></td> </tr> </table>	Laboratorio		Kenttämittaus	X	Muu / silmämääräinen	
Laboratorio								
Kenttämittaus	X							
Muu / silmämääräinen								
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <del>31.7.2015</del> <u>3.8.2015</u></p> <p>Allekirjoitus:  Nimen selvennys: Reetta Mäkinen</p> <p style="text-align: right;">PIMA -valvoja Taratest Oy</p>							
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <input type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p> <p>Allekirjoitus: _____ Nimen selvennys: _____</p> <p>Rekisterinumero: _____</p>							
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> <b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b></p> <p>Päivämäärä: _____ <u>03.08.2015</u></p> <p>Allekirjoitus: <u>SFJ</u> <b>Koukkujärvi</b></p> <p>Nimen selvennys: _____</p> <p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p>							

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b></p> <p>Nanso Group Oy</p> <p>Tanhuankatu 2, Nokia</p> <p>Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b></p> <p>Tanhuankatu 2, Nokia</p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p>   <p><b>Yhteyshenkilö:</b></p> <p>Paula Valonen, Esa Ailinpieti</p>
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b></p> <p>Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg</p> <p>Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>2070</u> mg/kg</p> <p>&gt;C10-C21: _____ mg/kg</p> <p>&gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit</p> <p>: _____ mg/kg</p> <p>: _____ mg/kg</p> <p>: _____ mg/kg</p> <p>: _____ mg/kg</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b></p> <p>(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p>   <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <p>Laboratorio <input type="checkbox"/></p> <p>Kenttämittaus <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Muu / silmämääräinen <input type="checkbox"/></p>
	<p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <del>31.7.2015</del> <u>3.8.2015</u></p> <p>Allekirjoitus: <u>Reetta Mäkinen</u></p> <p>Nimen selvennys: Reetta Mäkinen</p> <p style="text-align: right;">PIMA -valvoja Taratest Oy</p>
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tapio Urkko</u></p> <p>Allekirjoitus: <u>Tapio Urkko</u></p> <p>Rekisterinumero: <u>AAQ-783</u></p> <p>Nimen selvennys: <u>Tapio Urkko</u></p>	<p><input type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p>
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b></p> <p><u>Koukkujärven jätteenkäsittelykeskus</u> <u>Koukkujärventie 367, Nokia</u></p> <p><b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b></p> <p>Päivämäärä: <u>03.08.2015</u></p> <p><u>Koukkujärvi</u></p> <p>Allekirjoitus: <u>SR-J</u></p> <p>Nimen selvennys</p>	<p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p>          

SIIRTOASIAKIRJA  
PILAANTUNEET MAA-AINEKSET

Siirtoasiakirjan nro.

015

INITUSLIPPU 600895

2015 13:29:27

Punnin nro : LZN-916  
 Paino : 34220 kg  
 Punnin nro : 22551  
 Paino : 15180 kg  
 Punnin nro : 41633  
 Paino : 19040 kg  
 Alkuperäinen : NANSO GROUP OY/Tanhua  
 Käyttökäyttö : M030Y Pilaantunut maa-  
 aine  
 Liikkeen nimi : Nokia  
 Osoite : tanhuankatu 2

Mittauslaitteisto : KJ vaaka

Jätteen haltija:

NANSO OY

2, Nokia

Yhteystiedot:

Alkuperäinen lähtöpaikka:

2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailinpieti

AN SISÄLTÖ

Maahanvetoaineet

Ilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Ilivedyt C10-C40: 4600 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

Mittausmenetelmä:

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 19 tn

(\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 31.7.2015

3.8.2015

Allekirjoitus:

Nimen selvitys: Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Rokkiliini Oy

Rekisterinumero: LZN-916

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:

Nimen selvitys:

600895

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

03. 08. 2015

Koukkujärvi

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:


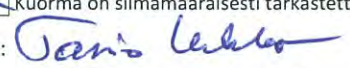

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus: IRI

Nimen selvitys




VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:



Punnin nro : LZN-916  
 Jäte : M030Y Pilaantunut maa-  
 Käsitelmä : 323,68 e  
 Kuormamaksu : 0,00 e  
 ALV 24,00 % : 77,68 e  
 Yht. hinta : 401,36 e  
 Jätteenimike : 17 05 04  
 1. Punnitus : 34220 kg  
 2. Punnitus : 15180 kg  
 Netto : 19040 kg



	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Tanhuankatu 2, Nokia Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> Tanhuankatu 2, Nokia</p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: Paula Valonen, Esa Ailinpieti</p>
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>4150</u> mg/kg &gt;C10-C21: _____ mg/kg &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg</p> <p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b> Laboratorio _____ Kenttämittaus <b>x</b> Muu / silmämääräinen _____</p>
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <del>31.7.2015</del> <u>3.8.2015</u></p> <p>Allekirjoitus:  Nimen selvennys: Reetta Mäkinen PIMA -valvoja Taratest Oy</p>	
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tapio Urkko</u></p> <p>Allekirjoitus:  Nimen selvennys: <u>Tapio Urkko</u></p> <p>Rekisterinumero: <u>AAG-783</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p>	
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p> <p><b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b> VASTAANOTTAJAN KUITTAUS</p> <p>Päivämäärä: <u>03.08.2015</u></p> <p><b>Koukkujärvi</b> Allekirjoitus:  Nimen selvennys: _____</p>	

<b>HALTUA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u> Työmaan viite: _____  <b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u>	Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)   Yhteyshenkilö: <u>Paula Valonen, Esa Ailinpieti</u>
	<b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet  Bensinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>3840</u> mg/kg >C10-C21: _____ mg/kg >C21-C40: _____ mg/kg  Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg	<b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)  <b>Voimakkaasti pilaantunut</b> > VnA 214/2007 ylempi ohjearvo  <b>Mittausmenetelmä:</b> Laboratorio: _____ Kenttämittaus: <input checked="" type="checkbox"/> Muu / silmämääräinen: <input checked="" type="checkbox"/>
<b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)		
<b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b> Päivämäärä: <u>5.8.2015</u> Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Reetta Mäkinen</u> PIMA -valvoja Taratest Oy		
<b>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tapio Urkko</u> Rekisterinumero: <u>AAG-783</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Tapio Urkko</u>
<b>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>VASTAANOTTAJA:</b> PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY  <u>05. 08. 2015</u> <b>Koukkujärvi</b>  <b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> Päivämäärä: _____  Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: _____	<b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b> 601113 5.8.2015 9:34:15 Rekno : AAG-783 Jäte : M030Y Pilaantunut maa Käsit.maksu: 314,84 e Kuormamaksu: 0,00 e GLU 24,00 % : 75,56 e ----- Yht. hinta : 390,40 e  Jätteeniike : 17 05 04  1. Punnitus : 33420 kg 2. Punnitus : 14900 kg  Netto : 18520 kg



<b>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u> Työmaan viite: _____ <b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u>	Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)  Yhteyshenkilö: <u>Paula Valonen, Esa Ailinpieti</u>		
	<b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet  Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>4600</u> mg/kg >C10-C21: _____ mg/kg >C21-C40: _____ mg/kg  Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg	<b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)  <b>Voimakkaasti pilaantunut</b> > VnA 214/2007 ylempi ohjearvo  <b>Mittausmenetelmä:</b> Laboratorio <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td></tr></table> Kenttämittaus <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="text-align: center;">x</td></tr></table> Muu / silmämääräinen <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="text-align: center;">x</td></tr></table>		x
x				
x				
<b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)				
<b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b> Päivämäärä: <u>5.8.2015</u> Allekirjoitus: <u></u> Nimen selvennys <u>Reetta Mäkinen</u> PIMA -valvoja Taratest Oy				
<b>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tapio Urkkio</u> Rekisterinumero: <u>AAQ-783</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty Allekirjoitus: <u></u> Nimen selvennys: <u>TAPIO URKKIO</u>		
<b>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>VASTAANOTTAJA:</b> PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY 05. 08. 2015 Koukkujärvi <b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> Päivämäärä: _____ Allekirjoitus: <u></u> Nimen selvennys _____	<b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b> 601127 5.8.2015 10:24:02 Rekno : AAQ-783 Jäte : M030Y Pilaantunut maa Käsit.maksu: 335,59 e Kuormamaksu : 0,00 e ALU 24,00 % : 80,54 e ----- Yht. hinta : 416,12 e Jätteenmike : 17 05 04 1. Punnitus : 34840 kg 2. Punnitus : 14900 kg Netto : 19740 kg		

<b>HALTIIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>Maa-ainesarän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u> Työmaan viite: _____ <b>Maa-ainesarän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u>	Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)  Yhteyshenkilö: <u>Paula Valonen, Esa Ailinpieti</u>		
	<b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet  Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>4600</u> mg/kg >C10-C21: _____ mg/kg >C21-C40: _____ mg/kg  Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg	<b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)  <b>Voimakkaasti pilaantunut</b> > VnA 214/2007 ylempi ohjearvo  <b>Mittausmenetelmä:</b> Laboratorio <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 15px;"></td></tr></table> Kenttämittaus <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 15px;"></td></tr></table> Muu / silmämääräinen <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 15px; text-align: center;"><b>X</b></td></tr></table>		
<b>X</b>				
<b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)				
<b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b> Päivämäärä: <u>5.8.2015</u> Allekirjoitus: <u></u> Nimen selvennys: <u>Reetta Mäkinen</u> PIMA -valvoja Taratest Oy				
<b>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Autotrymättäavisto</u> Rekisterinumero: <u>FEU 688</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty Allekirjoitus: <u></u> Nimen selvennys: <u>Mika Alanen</u>		
<b>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</b>	<b>VASTAANOTTAJA:</b> <u>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</u>  <u>05. 08. 2015</u> <u>Koukkujärvi</u>  <b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> Päivämäärä: _____  Allekirjoitus: <u>SYJ</u> Nimen selvennys: _____	<b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b> 601134 05.08.2015 14:23:08 Reknro : FEU-688 Jäte : M030Y Pilaantunut maa Käsitte-maksu: 219,64 e Kuormamaksu : 0,00 e ALU 24,00 % : 52,71 e Yht. hinta : 272,35 e Jätteenimike : 17 05 04 1. Punnitus : 27620 kg 2. Punnitus : 14700 kg Netto : 12920 kg		

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy</p> <p>Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p> <p>Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p>   <p>Yhteyshenkilö: <u>Paula Valonen, Esa Ailinpieti</u></p>						
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg          Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>3410</u> mg/kg          &gt;C10-C21: _____ mg/kg          &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit</p> <p>: _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Voimakkaasti pilaantunut</b> &gt; VnA 214/2007 ylempi ohjearvo</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <table style="width:100%;"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>Kenttämittaus</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Muu / silmämääräinen</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px;"></td> </tr> </table>	Laboratorio		Kenttämittaus	X	Muu / silmämääräinen	
Laboratorio								
Kenttämittaus	X							
Muu / silmämääräinen								
	<p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>							
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>6.8.2015</u> Allekirjoitus: </p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Nimen selvennys <u>Reetta Mäkinen</u> PIMA -valvoja Taratest Oy</p>							
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tapio Urkko</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p> <p>Allekirjoitus: </p> <p>Rekisterinumero: <u>AA9-783</u> Nimen selvennys: <u>Tapio Urkko</u></p>							
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b> Koukkujärven jätteenkäsittelyasema Koukkujärventie 361 <b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b></p> <p style="text-align: center; font-size: large; color: blue;">06. 08. 2015 Koukkujärvi</p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b></p> <p>Päivämäärä: _____</p> <p>Allekirjoitus: <u>SK-J</u></p> <p style="font-size: small;">Nimen selvennys</p>	<p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p>     						

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy</p> <p>Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p> <p>Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: Paula Valonen, Esa Ailinpieti</p>
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>4217</u> mg/kg &gt;C10-C21: _____ mg/kg &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit</p> <p>: _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg</p> <p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Voimakkaasti pilaantunut</b> &gt; VnA 214/2007 ylempi ohjearvo</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <p>Laboratorio: _____ Kenttämittaus: <b>x</b> Muu / silmämääräinen: _____</p>
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>6.8.2015</u> Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Reetta Mäkinen</u> PIMA -valvoja Taratest Oy</p>	
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tapio Urkko</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p> <p>Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Tapio Urkko</u> 601363</p> <p>Rekisterinumero: <u>AAQ-783</u></p>	
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b> Koukkujärven jätteenkäsittelyasema Koukkujärventie 361 <b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b></p> <p><b>06. 08. 2015</b> <b>Koukkujärvi</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b></p> <p>Päivämäärä: _____</p> <p>Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: _____</p>	

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:** 783

Jäte	: M030Y Pilaantunut maa
Käsitl.maksu:	298,18 e
Kuormamaksu:	0,00 e
ALV 24,00 %:	71,56 e
Yht. hinta:	369,74 e
Jätteenimike:	17 05 04
1. Punnitus:	32400 kg
2. Punnitus:	14960 kg
Netto:	17540 kg

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> Tanhunkatu 2, Nokia</p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: Paula Valonen, Esa Ailinpieti</p>						
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>223</u> mg/kg &gt;C10-C21: _____ mg/kg &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg</p> <p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Voimakkaasti pilaantunut</b> &gt; VnA 214/2007 ylempi ohjearvo</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kenttämittaus</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Muu / silmämääräinen</td> <td>X</td> </tr> </table>	Laboratorio		Kenttämittaus	X	Muu / silmämääräinen	X
Laboratorio								
Kenttämittaus	X							
Muu / silmämääräinen	X							
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: 7.8.2015 Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: Reetta Mäkinen PIMA -valvoja Taratest Oy</p>							
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tapio Urkko</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Rekisterinumero: <u>AAG-783</u> Nimen selvennys: <u>Tapio Urkko</u></p>							
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b> PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY 07. 08. 2015 Koukkujärvi</p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> Päivämäärä: _____ Allekirjoitus: <u>SF-J</u> Nimen selvennys: _____</p> <div data-bbox="981 1512 1546 2083" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b> 601442</p> <p>7.8.2015 12:28:09 Rekno : AAG-783 Jäte : 0030Y Pilaantunut maa Käsit.maksu: 311,78 e Kuormamaksu : 0,00 e ALV 24,00 % : 74,83 e Vht. hinta : 386,61 e Jätenimike : 17 05 04 1. Punnitus : 33260 kg 2. Punnitus : 14920 kg Netto : 18340 kg</p> </div>							

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy</p> <p>Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p> <p>Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhunkatu 2, Nokia</u></p>	<p>Laskustustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: <u>Paula Valonen, Esa Ailinpieti</u></p>						
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg          Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>114</u> mg/kg          &gt;C10-C21: _____ mg/kg          &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit</p> <p>: _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg</p> <p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Voimakkaasti pilaantunut</b> &gt; VnA 214/2007 ylempi ohjearvo</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kenttämittaus</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Muu / silmämääräinen</td> <td>X</td> </tr> </table>	Laboratorio		Kenttämittaus	X	Muu / silmämääräinen	X
Laboratorio								
Kenttämittaus	X							
Muu / silmämääräinen	X							
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>7.8.2015</u> Allekirjoitus: <u>Reetta Mäkinen</u>          Nimen selvennys: Reetta Mäkinen PIMA -valvoja Taratest Oy</p>							
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tapio Urkko</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p> <p>Allekirjoitus: <u>Jarmo Urkko</u>          Nimen selvennys: <u>Tapio Urkko</u></p> <p>Rekisterinumero: <u>AA9-783</u></p>							
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b></p> <p><b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b></p> <p><b>07. 08. 2015</b></p> <p><b>Koukkujärvi</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b></p> <p>Päivämäärä: _____</p> <p>Allekirjoitus: <u>Kou</u>          Nimen selvennys: _____</p> <p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p> <p>801450</p> <p>7.8.2015 13:23:52</p> <p>Reknro : AA9-783</p> <p>Jäte : M030Y Pilaantunut maa</p> <p>laskitt.maksu: 304,64 e</p> <p>Kuormamaksu : 0,00 e</p> <p>ALV 24,00 % : 73,11 e</p> <p>Yht. hinta : 377,75 e</p> <p>Jäsenimike : 17 05 04</p> <p>1. Punnitus : 32860 kg</p> <p>2. Punnitus : 14940 kg</p> <p>Netto : 17920 kg</p>							

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy</p> <p>Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p> <p>Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhunkatu 2, Nokia</u></p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: Paula Valonen, Esa Ailinpieti</p>																								
<p>HALTIA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg          Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>5890</u> mg/kg          &gt;C10-C21: _____ mg/kg          &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit</p> <p>: _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg          : _____ mg/kg</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Voimakkaasti pilaantunut</b> &gt; VnA 214/2007 ylempi ohjearvo</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td style="width:50px;"></td> </tr> <tr> <td>Kenttämittaus</td> <td style="text-align:center;">x</td> </tr> <tr> <td>Muu / silmämääräinen</td> <td style="text-align:center;">x</td> </tr> </table>	Laboratorio		Kenttämittaus	x	Muu / silmämääräinen	x																		
Laboratorio																										
Kenttämittaus	x																									
Muu / silmämääräinen	x																									
	<p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>																									
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>11.8.2015</u> Allekirjoitus: <u>Reetta Mäkinen</u>  <small>Nimen selvennys</small> Reetta Mäkinen</p> <p style="text-align: right;">PIMA -valvoja Taratest Oy</p>																									
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>PML / KTK</u></p> <p>Allekirjoitus: <u>Ossi Uotila</u>  <small>Nimen selvennys</small> Ossi Uotila</p> <p>Rekisterinumero: <u>TSY-294</u></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p>																								
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b></p> <p>Päivämäärä: <u>11.8.15</u></p> <p>Allekirjoitus: <u>Heta Nurmi</u>  <small>Nimen selvennys</small> Heta Nurmi</p>	<p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p> <p>PUNNITUSLIPPU 372908          Suomen Erityisjäte Oy</p> <p>11.8.2015 11:18:40 11:18:40</p> <p>Auto : TSY-294 punn.nro</p> <table border="0"> <tr> <td>Tulo</td> <td>:</td> <td>35480 kg</td> <td>63888</td> </tr> <tr> <td>(peräv.)</td> <td>:</td> <td>33840 kg</td> <td>6102</td> </tr> <tr> <td>Lähtö</td> <td>:</td> <td>15660 kg</td> <td>6115</td> </tr> <tr> <td>(peräv.)</td> <td>:</td> <td>9100 kg</td> <td>63902</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align:center;">=====</td> </tr> <tr> <td>Netto</td> <td>:</td> <td>44560 kg</td> <td></td> </tr> </table> <p>Asiakas : SE / NANSO GROUP, NOKIA          Jäte : SE, S4 ÖLJYLLÄ PIL. MAA</p> <p>K.liike : Ei kuljetusliikettä          Kunta : FORSSA          Urakka : EI</p> <p style="text-align: right;">TANHUANKATU 2. SIIR. NRO 024</p>	Tulo	:	35480 kg	63888	(peräv.)	:	33840 kg	6102	Lähtö	:	15660 kg	6115	(peräv.)	:	9100 kg	63902	=====				Netto	:	44560 kg	
Tulo	:	35480 kg	63888																							
(peräv.)	:	33840 kg	6102																							
Lähtö	:	15660 kg	6115																							
(peräv.)	:	9100 kg	63902																							
=====																										
Netto	:	44560 kg																								

Suomen Erityisjäte Oy

HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ	<b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia Työmaan viite: _____ <b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> Tanhunkatu 2, Nokia	Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)  Yhteyshenkilö: Paula Valonen, Esa Ailinpieti
	<b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet  Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>2350</u> mg/kg >C10-C21: _____ mg/kg >C21-C40: _____ mg/kg  Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg	<b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)  <b>Voimakkaasti pilaantunut</b> > VnA 214/2007 ylempi ohjearvo  <b>Mittausmenetelmä:</b> Laboratorio: _____ Kenttämittaus: <input checked="" type="checkbox"/> Muu / silmämääräinen: <input checked="" type="checkbox"/>
	<b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> <u>15.8</u> tn (* arvio)	
	<b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b> Päivämäärä: <u>11.8.2015</u> Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: Reetta Mäkinen	PIMA -valvoja Taratest Oy
KULJETTAJA TÄYTTÄÄ	<b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Tracer Oy</u> Rekisterinumero: <u>MEI-747</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Mika Alakoski</u> 601742
VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ	<b>VASTAANOTTAJA:</b> PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY 11. 08. 2015 Koukkujärvi <b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> Päivämäärä: _____ Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: _____	<b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b> Jäte : M030Y Pilaantunut maa Kasitt.maksu: 234,60 e Kuormamaksu : 0,00 e ALV 24,00 % : 56,30 e Yht. hinta : 290,90 e Jätteenimike : 17 05 04 1. Punnitus : 26400 kg 2. Punnitus : 12600 kg Netto : 13800 kg



	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u> Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhunkatu 2, Nokia</u></p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: Paula Valonen, Esa Ailinpieti</p>																												
<p>HALTIA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>5896</u> mg/kg &gt;C10-C21: _____ mg/kg &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg</p> <p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> _____ tn (* arvio)</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Voimakkaasti pilaantunut</b> &gt; VnA 214/2007 ylempi ohjearvo</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kenttämittaus</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Muu / silmämääräinen</td> <td>X</td> </tr> </table>	Laboratorio		Kenttämittaus	X	Muu / silmämääräinen	X																						
Laboratorio																														
Kenttämittaus	X																													
Muu / silmämääräinen	X																													
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>11.8.2015</u> Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Reetta Mäkinen</u> PIMA -valvoja Taratest Oy</p>																													
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>PM2 / KTK</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Rekisterinumero: <u>TSY-294</u> Nimen selvennys: <u>Olli Uotila</u></p>																													
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> Päivämäärä: <u>11.8.15</u> Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Heta Nurmi</u></p> <p><b>Suomen Erityisjäte Oy</b></p> <table border="1"> <tr> <td>PUNNITUSLIPPU</td> <td>372954</td> </tr> <tr> <td>Suomen Erityisjäte Oy</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11.8.2015 16:34:41</td> <td>16:34:41</td> </tr> <tr> <td>Auto</td> <td>: TSY-294</td> </tr> <tr> <td>Tulo</td> <td>: 33640 kg 63969</td> </tr> <tr> <td>(peräv.)</td> <td>: 33460 kg 6184</td> </tr> <tr> <td>Lähtö</td> <td>: 15560 kg 6190</td> </tr> <tr> <td>(peräv.)</td> <td>: 9080 kg 63975</td> </tr> <tr> <td>Netto</td> <td>: 42460 kg</td> </tr> <tr> <td>Asiakas</td> <td>: SE / NANSO GROUP, NOKIA</td> </tr> <tr> <td>Jäte</td> <td>: SE, S4 ÖLJYLLÄ PIL. MAA</td> </tr> <tr> <td>K.liike</td> <td>: Ei kuljetusliikettä</td> </tr> <tr> <td>Kunta</td> <td>: FORSSA</td> </tr> <tr> <td>Urakka</td> <td>: EI</td> </tr> </table> <p>TANHUANKATU 2. SIIR. NRO 026</p>		PUNNITUSLIPPU	372954	Suomen Erityisjäte Oy		11.8.2015 16:34:41	16:34:41	Auto	: TSY-294	Tulo	: 33640 kg 63969	(peräv.)	: 33460 kg 6184	Lähtö	: 15560 kg 6190	(peräv.)	: 9080 kg 63975	Netto	: 42460 kg	Asiakas	: SE / NANSO GROUP, NOKIA	Jäte	: SE, S4 ÖLJYLLÄ PIL. MAA	K.liike	: Ei kuljetusliikettä	Kunta	: FORSSA	Urakka	: EI
PUNNITUSLIPPU	372954																													
Suomen Erityisjäte Oy																														
11.8.2015 16:34:41	16:34:41																													
Auto	: TSY-294																													
Tulo	: 33640 kg 63969																													
(peräv.)	: 33460 kg 6184																													
Lähtö	: 15560 kg 6190																													
(peräv.)	: 9080 kg 63975																													
Netto	: 42460 kg																													
Asiakas	: SE / NANSO GROUP, NOKIA																													
Jäte	: SE, S4 ÖLJYLLÄ PIL. MAA																													
K.liike	: Ei kuljetusliikettä																													
Kunta	: FORSSA																													
Urakka	: EI																													

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy</p> <p>Osoite: <u>Tanhuankatu 2, Nokia</u></p> <p>Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> <u>Tanhunkatu 2, Nokia</u></p>	<p>Laskustustiedot: (jos muu kuin haltija)</p>  <p>Yhteyshenkilö: <u>Paula Valonen, Esa Ailinpieti</u></p>						
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>2430</u> mg/kg &gt;C10-C21: _____ mg/kg &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit</p> <p>: _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg</p> <p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> <u>15,8</u> tn (* arvio)</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Voimakkaasti pilaantunut</b> &gt; VnA 214/2007 ylempi ohjearvo</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kenttämittaus</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Muu / silmämääräinen</td> <td>X</td> </tr> </table>	Laboratorio		Kenttämittaus	X	Muu / silmämääräinen	X
Laboratorio								
Kenttämittaus	X							
Muu / silmämääräinen	X							
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>11. 8. 2015</u> Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Reetta Mäkinen</u> PIMA -valvoja Taratest Oy</p>							
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Traer oy</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p> <p>Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: <u>Mika Alakoski</u> 601770</p> <p>Rekisterinumero: <u>MEI-747</u></p>							
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b> <b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b></p> <p><b>11. 08. 2015</b></p> <p><b>Koukkujärvi</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b></p> <p>Päivämäärä: _____</p> <p>Allekirjoitus: <u>[Signature]</u> Nimen selvennys: _____</p> <div data-bbox="976 1473 1546 2042" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b></p> <p>Jäte : M030Y Pilaantunut ma</p> <p>Käsitt.maksu: 227,12 e</p> <p>Kuormamaksu: 0,00 e</p> <p>ALV 24,00 % : 54,51 e</p> <p>Vht. hinta : 281,63 e</p> <p>Jätteenimike : 17 05 04</p> <p>1. Punnitus : 25980 kg</p> <p>2. Punnitus : 12620 kg</p> <p>Netto : 13360 kg</p> </div>							

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailimpieti

JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 9370 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

Voimakkaasti pilaantunut

> VnA 214/2007 ylempi ohjearvo

Mittausmenetelmä:

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X	
X	

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 40 tn

(\* arvio)

HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS

Päivämäärä: 12.8.15

Allekirjoitus:

Nimen selvennys: Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Tracer oy

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:

Rekisterinumero: MEI-747

Nimen selvennys: Mika Alakoski

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

Päivämäärä: 12.8.15

Allekirjoitus:

Nimen selvennys:

Heta Nurmi

Suomen Erityisjäte Oy

VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:

Maa-aineserän /jätteen haltija:

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

Maa-aineserän lähtöpaikka:

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailimpieti

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 1180 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

**Voimakkaasti pilaantunut**

> VnA 214/2007 ylempi ohjearvo

**Mittausmenetelmä:**

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X
X

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 15,8 tn

(\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 12.8.2015

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

*Reetta Mäkinen*

Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Traer Oy

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Rekisterinumero: MEI-747

Allekirjoitus:

Nimen selvennys:

*Mika Hakoski*

Mika Hakoski

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

VASTAANOTTAJA:

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

12. 08. 2015

Koukkujärvi

VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

*PI*

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:**

601868

12.8.2015 14:06:07

Rekno : MEI-747

Jäte : MO30Y Pilaantunut mas

Käsitt.maksu: 247,18 e

Kuormamaksu : 0,00 e

ALV 24,00 % : 59,32 e

Yht. hinta : 306,50 e

Jätteenimike : 17 05 04

1. Punnitus : 27060 kg

2. Punnitus : 12520 kg

Netto : 14540 kg

**Maa-aineserän /jätteen haltija:**

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

**Maa-aineserän lähtöpaikka:**

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

**Yhteyshenkilö:**

Paula Valonen, Esa Ailinpieti

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 2590 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

**Voimakkaasti pilaantunut**

> VnA 214/2007 ylempi ohjearvo

**Mittausmenetelmä:**

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X	
X	

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 15.8 tn

(\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 12. 8. 2015

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

Reetta Mäkinen

Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Tracor Oy

Rekisterinumero: MEI-747

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:

Nimen selvennys:

Mika Alakoski

Mika Alakoski

011976

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

**VASTAANOTTAJA:**

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

12. 08. 2015

Koukkujärvi

**VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:**

Päivämäärä:

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

IRI

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:**

12.8.2015 15:05:00

Rekno : MEI-747

Jäte : M030Y Pilaantunut maa

Käsitt.maksu: 259,08 e

Kuormamaksu : 0,00 e

ALV 24,00 % : 62,18 e

Yht. hinta : 321,26 e

Jätenimike : 17 05 04

1. Punnitus : 27820 kg

2. Punnitus : 12590 kg

Netto : 15240 kg

	<p><b>Maa-aineserän /jätteen haltija:</b> Nanso Group Oy Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia Työmaan viite: _____</p> <p><b>Maa-aineserän lähtöpaikka:</b> Tanhuankatu 2, Nokia</p>	<p>Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)</p> <p>Yhteyshenkilö: Paula Valonen, Esa Ailimpieti</p>						
<p>HALTIJA/ EDUSTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ</b> Todetut haitta-aineet</p> <p>Bensiinihiilivedyt C5-C10: _____ mg/kg Öljyhiilivedyt C10-C40: <u>2750</u> mg/kg &gt;C10-C21: _____ mg/kg &gt;C21-C40: _____ mg/kg</p> <p>Raskasmetallit : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg : _____ mg/kg</p>	<p><b>MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA</b> (esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)</p> <p><b>Voimakkaasti pilaantunut</b> &gt; VnA 214/2007 ylempi ohjearvo</p> <p><b>Mittausmenetelmä:</b></p> <table border="1" style="width:100%;"> <tr> <td>Laboratorio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kenttämittaus</td> <td style="text-align: center;"><b>X</b></td> </tr> <tr> <td>Muu / silmämääräinen</td> <td style="text-align: center;"><b>X</b></td> </tr> </table>	Laboratorio		Kenttämittaus	<b>X</b>	Muu / silmämääräinen	<b>X</b>
Laboratorio								
Kenttämittaus	<b>X</b>							
Muu / silmämääräinen	<b>X</b>							
	<p><b>JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ *:</b> <u>15.8</u> tn (* arvio)</p>							
	<p><b>HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS</b></p> <p>Päivämäärä: <u>13.8.2015</u> Allekirjoitus: <u>Reetta Mäkinen</u> Nimen selvennys: Reetta Mäkinen PIMA -valvoja Taratest Oy</p>							
<p>KULJETTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>KULJETUSLIIKE:</b> <u>Traer Oy</u> <input checked="" type="checkbox"/> Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty</p> <p>Allekirjoitus: <u>Mika Alakoski</u> Nimen selvennys: <u>Mika Alakoski</u></p> <p>Rekisterinumero: <u>MEI-747</u></p>							
<p>VASTAANOTTAJA TÄYTTÄÄ</p>	<p><b>VASTAANOTTAJA:</b> <b>PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY</b> <b>13. 08. 2015</b> <b>Koukkujärvi</b></p> <p><b>VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:</b> Päivämäärä: _____ Allekirjoitus: <u>SF-J</u> Nimen selvennys: _____</p>	<p><b>VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:</b> 602019</p> <p>13.8.2015 15:12:01 Reknro : MEI-747 Jäte : NO30Y Pilaantunut maa Käsitt.maksu: 293,98 e Kuormamaksu : 0,00 e ALV 24,00 % : 60,96 e =====</p> <p>Yht. hinta : 314,94 e</p> <p>Jätteenimike : 17 05 04</p> <p>1. Punnitus : 27440 kg 2. Punnitus : 12500 kg</p> <p>Netto : 14940 kg</p>						

**Maa-aineserän /jätteen haltija:**

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

**Maa-aineserän lähtöpaikka:**

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

**Yhteyshenkilö:**

Paula Valonen, Esa Ailinpieti

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 2390 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

**Voimakkaasti pilaantunut**

> VnA 214/2007 ylempi ohjearvo

**Mittausmenetelmä:**

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X	
X	

**JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*:** 15.8 tn

(\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 14.8.2015

Allekirjoitus:

Nimen selvennys: Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

**KULJETUSLIIKE:** Tracer Oy

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:

Nimen selvennys: Mike Alakoski

Rekisterinumero: MEI-747

**VASTAANOTTAJA:**

**PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY**

**14. 08. 2015**

**Koukkujärvi**

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

**VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:**

Päivämäärä:

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:**

020997  
14.08.2015 15:00:00  
Rekisteri: MEI-747  
Date: 140800 Pilaantuneet ma  
Käsittelemä: 241.06 e  
Kuormamaksu: 70.00 e  
ALV 24,00 %: 57.83 e  
Netto hinta: 368.89 e  
Jätteenliike: 17.05.04  
1. Pannitus: 26850 kg  
2. Pannitus: 12650 kg  
Netto: 34160 kg

**Maa-aineserän /jätteen haltija:**

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

**Maa-aineserän lähtöpaikka:**

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailinpieti

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg  
 Öljyhiilivedyt C10-C40: 4830 mg/kg  
 >C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg  
 >C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg  
 : \_\_\_\_\_ mg/kg  
 : \_\_\_\_\_ mg/kg  
 : \_\_\_\_\_ mg/kg

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

**Voimakkaasti pilaantunut**

> VnA 214/2007 ylempi ohjearvo

**Mittausmenetelmä:**

Laboratorio	
Kenttämittaus	X
Muu / silmämääräinen	X

JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*: 15.8 tn

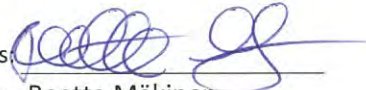
(\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 14.8.2015

Allekirjoitus:

Nimen selvennys



Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

KULJETUSLIIKE: Traver oy

Rekisterinumero: MEI-747

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus:

Nimen selvennys:



Mika Alakoski

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

**VASTAANOTTAJA:**

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

14. 08. 2015

Koukkujärvi

**VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:**

Päivämäärä:

Allekirjoitus:

Nimen selvennys



**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:**

14.08.2015 11:37:31 502120  
 Fakki MEI-747  
 Data PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY  
 Käsittelemä: 240.72 e  
 Vuoromaksu: 0.00 e  
 ALV 24.00 %: 57.77 e  
 Yht. hinta: 298.45 e  
 Jätteeniike: 17.05.04  
 Jä. Pääntus: 26720 ka  
 J. Pääntus: 12620 ka  
 Netto: 14160 ka



**Maa-aineserän /jätteen haltija:**

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

**Maa-aineserän lähtöpaikka:**

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailinpieti

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg  
Öljyhiilivedyt C10-C40: 4130 mg/kg  
>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg  
>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg  
: \_\_\_\_\_ mg/kg

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

**Voimakkaasti pilaantunut**

> VnA 214/2007 ylempi ohjearvo

**Mittausmenetelmä:**

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X
X

**JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*:** \_\_\_\_\_ tn

(\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 14.8.2015

Allekirjoitus: [Signature]

Nimen selvennys

Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

**KULJETUSLIIKE:** Tapio Urkko

kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Allekirjoitus: [Signature]

Nimen selvennys: Tapio Urkko

Rekisterinumero: AG-783

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

**VASTAANOTTAJA:**

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

14. 08. 2015

Koukkujärvi

**VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:**

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus: [Signature]

Nimen selvennys

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:**

14.8.2015 13:33:49  
Paino : AG-783  
Sera : 7030Y Pilaantunut  
Asiainmaksu : 300,22 €  
Suoritusmaksu : 0,00 €  
ML 24,00 € : 12,05 €  
Netto hinta : 312,27 €  
Väestönumeri : 17 05 04  
1. Pannitus : 32480 kg  
2. Pannitus : 14800 kg  
Netto : 17680 kg

**Maa-aineserän /jätteen haltija:**

Nanso Group Oy

Osoite: Tanhuankatu 2, Nokia

Työmaan viite:

**Maa-aineserän lähtöpaikka:**

Tanhuankatu 2, Nokia

Laskutustiedot: (jos muu kuin haltija)

Yhteyshenkilö:

Paula Valonen, Esa Ailinpieti

**JÄTEKUORMAN SISÄLTÖ**

Todetut haitta-aineet

Bensiinihiilivedyt C5-C10: \_\_\_\_\_ mg/kg

Öljyhiilivedyt C10-C40: 2220 mg/kg

>C10-C21: \_\_\_\_\_ mg/kg

>C21-C40: \_\_\_\_\_ mg/kg

Raskasmetallit

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

: \_\_\_\_\_ mg/kg

HALTIJA/  
EDUSTAJA  
TÄYTTÄÄ

**MUUT HAITTA-AINEET /HUOMIOITAVAA**

(esim. PCB / PAH / VOC / Vaarallisen jätteen merkinnät)

**Voimakkaasti pilaantunut**

> VnA 214/2007 ylempi ohjearvo

**Mittausmenetelmä:**

Laboratorio

Kenttämittaus

Muu / silmämääräinen

X	
X	

**JÄTTEEN /MAA-AINEKSEN MÄÄRÄ \*:** \_\_\_\_\_ tn

(\* arvio)

**HALTIJAN / EDUSTAJAN ALLEKIRJOITUS**

Päivämäärä: 17.8.2015

Allekirjoitus:

Nimen selvennys

Reetta Mäkinen

PIMA -valvoja Taratest Oy

KULJETTAJA  
TÄYTTÄÄ

**KULJETUSLIIKE:** Tapio Urkko

Rekisterinumero: AAG-783

Allekirjoitus:

Nimen selvennys:

Kuorma on silmämääräisesti tarkastettu ja peitelty

Tapio Urkko

Tapio Urkko

VASTAANOTTAJA  
TÄYTTÄÄ

**VASTAANOTTAJA:**

PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

17. 08. 2015

Koukkujärvi

**VASTAANOTTAJAN KUITTAUS:**

Päivämäärä: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus: IRI

Nimen selvennys

**VASTAANOTTAJAN MERKINNÄT:**

Valtioneuvoston PIMA-asetuksen (Vna 214/2007) kynnys- ja ohjearvot

Haitta-aine	Kynnysarvo, mg/kg	Alempi ohjearvo, mg/kg	Ylempi ohjearvo, mg/kg
<b>Metallit ja puolimetallit</b>			
Antimoni, Sb	2	10	50
Arseeni, As	5	50	100
Elohopea, Hg	0,5	2	5
Kadmium, Cd	1	10	20
Koboltti, Co	20	100	250
Kromi, Cr	100	200	300
Kupari, Cu	100	150	200
Lyijy, Pb	60	200	750
Nikkeli, Ni	50	100	150
Sinkki, Zn	200	250	400
Vanadiini, V	100	150	250
<b>Öljyhiilivetyjakeet ja oksygenaatit</b>			
MTBE + TAME	0,1	5	50
Bensiinijakeet, (C5-C10)	-	100	500
Keskitisleet, (>C10-C21)	-	300	1000
Raskaat öljyjakeet, (>C21-C40)	-	600	2000
Öljyjakeet, (>C10-C40)	300	-	-
<b>Muut epäorgaaniset</b>			
Syanidi, CN	1	10	50
<b>Aromaattiset hiilivedyt</b>			
Bentseeni	0,02	0,2	1
Tolueeni	-	5	25
Etyylibentseeni	-	10	50
m-, o- ja p-ksyleeni	-	10	50
Tolueeni, etyylibentseeni ja ksyleenit (TEX)	1	-	-
<b>Polyaromaattiset hiilivedyt</b>			
Antraseeni	1	5	15
Bentso(a)antraseeni	1	5	15
Bentso(a)pyreeni	0,2	2	15
Bentso(k)fluoranteeni	1	5	15
Fenantreeni	1	5	15
Fluoranteeni	1	5	15
Naftaleeni	1	5	15
PAH-summa (EPA PAH-16)	15	30	100
<b>PCB ja PCDD/F</b>			
PCB-summa (PCB-7)	0,1	0,5	5
PCDD/F + Dioksiinien kaltaiset PCB (WHO toksisuusekvivalentti)	0,00001	0,0001	0,0015
<b>Klooratut alifaattiset hiilivedyt</b>			
Dikloorimetaani	0,01	1	5
Vinyylikloridi	0,01	0,01	0,01
Dikloorieteenit (summa)	0,01	0,05	0,2
Trikloorieteeni	0,01	1	5
Tetrakloorieteeni	0,01	0,5	2
<b>Klooribentseenit</b>			
Triklooribentseenit (summa)	0,1	5	20
Tetraklooribentseenit (summa)	0,1	1	5
Pentaklooribentseeni	0,1	1	5
Heksaklooribentseeni	0,01	0,05	2
<b>Kloorifenolit</b>			
Monokloorifenolit (summa)	0,5	5	10
Dikloorifenolit (summa)	0,5	5	40
Trikloorifenolit (summa)	0,5	10	40
Tetrakloorifenolit (summa)	0,5	10	40
Pentakloorifenoli	0,5	10	20
<b>Torjunta-aineet ja biosidit</b>			
Atratsiini	0,05	1	2
DDT+DDD+DDE	0,1	1	2
Dieldriini	0,05	1	2
α-Endosulfaani + β-Endosulfaani	0,1	1	2
Heptakloori	0,01	0,2	1
Lindaani (γ-HCH)	0,01	0,2	2
TBT+TPT (Tributyyli-+trifenyyli-tina)	0,1	1	2