

TILAUSSLOMAKE HYÖTYKÄYTTÖKELPOISUUSTESTAUKSELLE

MARA-ASETUKSEN VNa 843/2017 MUKAISESTI

**TOIMITUSAIKATAULU** näytteen saapumisesta analysoivaan laboratorioon
☐

NORMAALI (10-12 työpäivää)

☐

PIKA (7 työpäivää)

☐

ERIKOISPIKA (5 työpäivää)

Näyttemäärä: Purkuvaiheessa murskekasasta MARA-asetuksen VNa 843/2017 mukaisiin haitta-ainepitoisuuksien analysointiin tarvitaan 20 kg kokoomanäyte per 10 000 tn.

Lisäksi standardin EN 933-11 mukaisesti purkubetonin tai betonijätteen luokittelutestiin tarvitaan 0/90 betonimursketta erillinen 100 kg näyte.

Näytteen toimitusosoite:

SGS Finland Oy, Lepolantie 9, 03600 Karkkila tai

SGS Finland Oy, Kotolahdentie 10, 48310 Kotka.

Lähetätkää tämä lähete etukäteen sähköpostitse Karkkila: fi.ie.vastaanotto@sgs.fi tai Kotka: envi.kotka@sgs.com sekä näytteiden kanssa. Älkää laittako lähetettä näytteen sekaan, vaan esim. muovitaskussa näyteastian kylkeen.

HUOM. Haponneutralointikapasiteetin (ANC) määrittäminen ei onnistu pikana vaan ainoastaan normaali toimitusajalla 10-12 työpäivässä

TILAAJA / OSOITE	
YHTEYSHENKILÖ JA PUH	
RAPORTOINTI E-MAIL	
MAKSAJA / LASKUTUSOSOITE	
TARJOUSNUMERO	
VIITE / PROJEKTI / KOHDE	
NÄYTTEENOTTAJA JA AIKA	
NÄYTENIMI	
NÄYTETYYPPI	☐ Betoni ☐ Tiili ☐ Tuhka ☐ Muu:
LAUSUNTO	Haluan lausunnon hyötykäyttö-/kaatopaikkakelpoisuudesta: ☐ Kyllä ☐ Ei

HUOM. Asiakas on velvollinen tiedottamaan laboratoriolle, jos laboratorioon toimitettava näyte sisältää terveydelle vaarallisia kuituja kuten **asbestia** tai muita kuitumaisia mineraaleja tai radioaktiivisia alkuaineita. Laboratorio katsoo oikeudekseen keskeyttää näytteen käsittelyn, jos tällainen työturvallisuusriski havaitaan.

SISÄLTÄÄKÖ NÄYTE ASBESTIA
☐

Kyllä*

☐

Ei

☐

En tiedä, tilaan myös asbestimäärityksen**

Pakkaa mukaan erillinen asbestinäyte kaksinkertaiseen pieneen muovipussiin.

Betoni- ja tiilimurske☐**Pelkkä MARA-kelpoisuustestaus (VNa 843/2017)**

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, V, Zn, Se, F-, SO₄, Cl-, DOC) ja kokonaispitoisuudet (PAH, PCB, öljyhiilivedyt C10–C40) *Joko 2-4 kg kairanäyte tai murskekasasta 20 kg kokoomanäyte per 10 000 tn*

☐

Murskekasen luokittelutestaus (materiaalijakauma, epäpuhtaudet ja kelluvat epäpuhtaudet) *Standardin EN 933-11 mukaisesti luokittelutestiin tarvitaan 0/90 betonimursketta 100 kg.*

☐**Lisäanalyysit kaatopaikkakelpoisuutta varten (VNa 331/2013)**

Jos MARA-arvot ylittyvät, analysoidaan jälkitilauksena liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX) **HUOM. Toimitusaika kaksinkertaistuu!**

☐**Kaikki yhdellä kertaa sekä MARA- että kaatopaikkakelpoisuutta varten**

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, Hg, F-, SO₄, Cl, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB)

☐

Murskekasen luokittelutestaus (materiaalijakauma, epäpuhtaudet ja kelluvat epäpuhtaudet)

Kivihillen-, turpeen- ja puuperäisen aineksen polton lento- ja pohjatuhkat sekä leijupetihiekat☐**Pelkkä MARA-kelpoisuustestaus (VNa 843/2017)**

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, V, Zn, Se, F-, SO₄, Cl, DOC) ja kokonaispitoisuudet (PAH)

☐**Lisäanalyysit kaatopaikkakelpoisuutta varten (VNa 331/2013)**

Jos MARA-arvot ylittyvät, analysoidaan jälkitilauksena liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PCB) **HUOM. Toimitusaika kaksinkertaistuu!**

☐**Kaikki yhdellä kertaa sekä MARA- että kaatopaikkakelpoisuutta varten**

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, Hg, F-, SO₄, Cl, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB)

Jätteenpolton kuona☐**Pelkkä MARA-kelpoisuustestaus (VNa 843/2017)**

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, V, Zn, Se, F-, SO₄, Cl, DOC)

☐**Lisäanalyysit kaatopaikkakelpoisuutta varten (VNa 331/2013)**

Jos MARA-arvot ylittyvät, analysoidaan jälkitilauksena liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB) **HUOM. Toimitusaika kaksinkertaistuu!**

☐**Kaikki yhdellä kertaa sekä MARA- että kaatopaikkakelpoisuutta varten**

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, Hg, F-, SO₄, Cl, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB)

Valimohiekat☐**Pelkkä MARA-kelpoisuustestaus (VNa 843/2017)**

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, V, Zn, Se, F-, SO₄, Cl, DOC) ja kokonaispitoisuudet (PAH, BTEX, fenoliset yhdisteet)

☐**Lisäanalyysit kaatopaikkakelpoisuutta varten (VNa 331/2013)**

Jos MARA-arvot ylittyvät, analysoidaan jälkitilauksena liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, ANC, mineraaliöljyt C10-C40, PCB) **HUOM. Toimitusaika kaksinkertaistuu!**

☐**Kaikki yhdellä kertaa sekä MARA- että kaatopaikkakelpoisuutta varten**

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, Hg, F-, SO₄, Cl, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB, fenoliset yhdisteet)

TILAUKSELMAKE HYÖTYKÄYTTÖKELPOISUUSTESTAUKSELLE

MARA-ASETUKSEN VNa 843/2017 MUKAISESTI

Kalkit

☐

Pelkkä MARA-kelpoisuustestaus (VNa 843/2017)

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, V, Zn, Se, F-, SO₄, Cl, DOC)

☐

Lisäanalyysit kaatopaikkakelpoisuutta varten (VNa 331/2013)

Jos MARA-arvot ylittyvät, analysoidaan jälkitilauksena liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB) **HUOM. Toimitusaika kaksinkertaistuu!**

☐

Kaikki yhdellä kertaa sekä MARA- että kaatopaikkakelpoisuutta varten

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn, Hg, F-, SO₄, Cl, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB)

Asfalttirouhe ja -murske

☐

Pelkkä MARA-kelpoisuustestaus (VNa 843/2017)

Kokonaispitoisuudet (Öljyhiilivedyt C10-C40, BTEX)

☐

Lisäanalyysit kaatopaikkakelpoisuutta varten (VNa 331/2013)

Jos MARA-arvot ylittyvät, jälkitilauksena liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Hg, Cl, F, SO₄, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, PAH, PCB) **HUOM. Toimitusaika kaksinkertaistuu!**

☐

Kaikki yhdellä kertaa sekä MARA- että kaatopaikkakelpoisuutta varten

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Hg, F-, SO₄, Cl, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB)

Rengasrouhe käytetyistä renkaista

☐

Pelkkä MARA-kelpoisuustestaus (VNa 843/2017)

Kokonaispitoisuudet (PAH)

☐

Lisäanalyysit kaatopaikkakelpoisuutta varten (VNa 331/2013)

Jos MARA-arvot ylittyvät, jälkitilauksena liukoisuudet 2-vaihe. rav.testistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Hg, Cl, F, SO₄, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kok.pit. (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PCB) **HUOM. Toimitusaika kaksinkertaistuu!**

☐

Kaikki yhdellä kertaa sekä MARA- että kaatopaikkakelpoisuutta varten

Liukoisuudet 2-vaiheisesta ravistelutestistä (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Hg, F-, SO₄, Cl, DOC, TDS, fenoli-indeksi) ja kokonaispitoisuudet (TOC, pH, ANC, BTEX, mineraaliöljyt C10-C40, PAH, PCB)

TILAAJAN ALLEKIRJOITUS JA AIKA:

LISÄTIETOJA:

vi 8.12.2022 TK, En

*Jos näytteessä on asbestia, mutta haluatte siitä kuitenkin analysoidavan hyötykäyttökelpoisuuden, niin huomioitahan, että osa asbestia sisältävien näytteiden analyysistä tehdään erikoislaboratorioissamme. Niiden toimitusajat/-hinnat poikkeavat tavanomaisista. Varmista asia laboratoriotamme, ota yhteyttä asiakaspalvelukoordinaattoreihimme Kotka:Eeva Niemelä puh. 044 379 4561, eeva.niemela@sgs.com tai Karkkila: Tiia Kahila, puh. 044 747 8923, tiia.kahila@sgs.com

**Huomioitahan, että muiden analyysien toimitusaika lasketaan alkavaksi vasta siitä hetkestä, kun joko asbestiarvionne saapuu laboratorioomme tai asbestianalyysi valmistuu.

SGS Finland Oy: Laboratorio: Kotolahdentie 10, 48310 KOTKA, Puh. 05 2106 200, E-mail: envi.kotka@sgs.com

SGS Finland Oy: Laboratorio: Lepolantie 9, 03600 KARKKILA, Puh. 09 225 2860 E-mail: FI.IE.info@sgs.com

Asiakaspalvelupiste: Takomatie 8D, varasto 1.krs, 00380 Helsinki, Puh. 044 379 4561