

TUTKIMUSTILAUS

Tilaus pvm:

Tilaaaja ja sähköposti:

Yritys:

Y-tunnus:

Verkkolaskutusosoite (OVT):

Laskutusosoite (jos ei ole OVT):

VIITE (laskuun):

Näytteiden toimittaja ja sähköposti:

Tilaan Tampereen yliopiston tutkimuskeskus Terran tutkimuslaboratorio GeoLalta seuraavat laboratoriokokeet luonnon kiviaineksille ja maalajeille voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Tilauksessa sovelletaan Tampereen korkeakoulusäätiön tilaustutkimustoiminnan yleisiä sopimusehtoja. Tietyissä testauksissa voidaan käyttää ulkopuolista alihankkijaa (Eurofins, ALS tai STUK). Tulokset toimitetaan sähköpostilla tilaajan ilmoittaman jakelulistan mukaisesti. Tämä tutkimustilaus muuttuu yliopiston hyväksymisen jälkeen molempia osapuolia sitovaksi sopimukseksi, eikä erillistä tai kirjallista sopimusta laadita. Sopimus tulee voimaan yliopiston hyväksytyä tilauksen sähköpostilla/kirjallisesti

Näytteiden yhteyshenkilö (nimi, sähköposti):

KOHDE:

Näytteet (kuvaus näytteestä/näytteistä ja mahdolliset näytetunnukset):

Tilattavat tutkimukset:

Tilattavat laboratoriokokeet ovat erillisenä liitteenä. Liitteitä kpl.

Varsinainen tilaus tehtävistä laboratoriokokeista lähetetään myöhemmin sähköpostilla

Lisätieto tehtävistä laboratoriokokeista ja määristä lähetetään myöhemmin sähköpostilla

Vakuutan, että nykytietämyksen mukaan toimitettavat näytteet eivät sisällä vaarallisia aineita ja ne voidaan hävittää normaalien maa-ainesten tapaan.

Tulosten jakelu (nimi, sähköpostiosoite):

Paikka ja päiväys

Allekirjoitus ja nimenselvennys

Näytteiden toimitusosoite:

Tampereen yliopisto, Tutkimuskeskus Terra, GeoLa
Korkeakoulunkatu 5 H, 33720 Tampere

NÄYTTEEN VASTAANOTTOLOMAKE JA TEHTÄVÄT TESTIT

NÄYTE VASTAANOTETTU:

NÄYTTEEN TUNNISTETIEDOT:

Otopaikka:

Otoaika ja ottaja:

Näytetyyppi:

Näytemäärä:

Käyttötarkoitus:

Asfaltti

Maa- ja tierakentaminen

Betoni

Raidesepeli

Ei määriteltyä käyttökohdetta

Kiviainestutkimukset:		kpl			kpl
Kivilohkareiden murskaus			Kapillaarinen nousukorkeus		
Petrografinen kuvaus	Ohut hie		Vesipitoisuus (SFS-EN 1097-5)		
	Murskepetro		Pesuseulonta (SFS-EN 933-1)		
Röntgendiffraktio (mineraalikoostumus)			oletettu max. raekoko mm		
Los Angeles-testi (SFS-EN 1097-2)	10/14 mm		oletettu max. raekoko mm		
	31,5/50 mm		Sedimentaatio (Hydrometri PANK 2103)		
Litteysluku (SFS-EN 933-3)			Ominaispinta-ala (PANK 2401)		
Muotoarvo (SFS-EN 933-4)			Sedigraph (sedimentaatiomenetelmä)		
Murtopintaist rakeet (SFS-EN 933-5)			Humus, NaOH-koe (SFS-EN 1744-1)		
Kuulamyly	SFS-EN 1097-9		Humus, Polttomenetelmä		
	PANK 2207		Veden adsorptioindeksi (PANK 2108)		
Micro-Deval-testi (SFS-EN 1097-1)	10/14 mm		Sähkönjohtavuus		
	31,5/50 mm		Kloridipitoisuus (SFS-EN 1744-1)		
Jäädytys-sulatustesti (SFS-EN 1367-1)			Rautasulfidit (SFS-EN 1744-1)		
Kiintotiheys ja vedenimeytyminen (SFS-EN 1097-6)	0,063/<4 mm		Happoliukoiset sulfaatit (SFS-EN 1744-1)		
	> 4 mm		Fillerikiviaineksen tyhjättila (SFS-EN 1097-4)		
Vedenimeytymiskorkeus (SFS-EN 1097-10)			Fillerikiviaineksen kiintotih. (SFS-EN1097-7)		
Muualle lähetettävät:			Asfalttitutkimukset:		
Kokonaisriikki			Uuttosuodatus ja rakeisuus		
Alkuaineanalyysi			Tyhjättila ja massamäärä		
Radioaktiivisuus (STUK)					
Soveltuvuusarvio:					
Asfaltti			Maa- ja tierakentaminen		
Betoni			Raidesepeli		
Muita tutkimuksia:					
Allekirjoitus:					

Näytteiden toimitusosoite:

Tampereen yliopisto, Tutkimuskeskus Terra, GeoLa
 Korkeakoulunkatu 5 H, 33720 Tampere