

## LUONNON RADIONUKLIDIEN MÄÄRITYS

### Näytteen tiedot

Huom! Jokaiselle näytteelle täytetään oma lomake

#### Säteilyturvakeskus täyttää:

Tilausnumero: \_\_\_\_\_

Saapumispäivä: \_\_\_\_\_

Vastaanottaja: \_\_\_\_\_

Näytetunnus: \_\_\_\_\_

Muu tunnus: \_\_\_\_\_

Näytteenottotiedot				
Päivämäärä		Kellonaika		
Näytteenottaja				
Näytematriisi	Ilma	Nestemäinen	Kiinteä (maaperä, sakka, liete, sedimentti yms.)	
Prosessin osa, josta näyte on kerätty				
Näytteen alkuperä	Prosessin lopputuote	Sivutuote	Jäännös	Jäte
Näytteen tarkenne				
Tilaajan näytetunniste				

Näytteestä tehtävät analyysit ( <i>rastita haluamasi analyysit, analyysikuvaukset näkyvät hinnastosta</i> )
<b>Ilmanäyte:</b>  Vaativa gamma-analyysi (U-238, Ra-226, Ra-228, Pb-210, Th-228, K-40)
<b>Nestemäinen näyte:</b>  Vaativa gamma-analyysi (U-238, Ra-228, Pb-210, Th-228, K-40)  Radium (Ra-226) radiokemiallisesti nestetuikelaskennalla  Uraani (U-238) ICP-MS-menetelmällä  Polonium (Po-210) radiokemiallisesti (tehdään tarvittaessa erikseen muiden tulosten perusteella)  Uraani (U-234, U-235 ja U-238) radiokemiallisesti (tehdään tarvittaessa erikseen muiden tulosten perusteella)

**Kiinteä näyte:**

Vaativa gamma-analyysi (U-238, Ra-226, Ra-228, Pb-210, (Th-232)\*, Th-228, K-40)

Uraani (U-238) ICP-MS-menetelmällä

Polonium (Po-210) radiokemiallisesti (tehdään tarvittaessa erikseen muiden tulosten perusteella)

\* Kiinteistä näytteistä voidaan määrittää torium (Th-232) gammaspektrometrisesti vain, jos kyseessä on käsittelemätön luonnonkivi (malmit, sivukivet, maaperä) tai tuhka.

**Näytteen lisätiedot**

Onko näyte rakennustuoteasetuksen (EU) N:o 305/2011 mukainen rakennustuote?

ei kyllä (Jos kyseessä on rakennusmateriaali, niin käytä lomaketta "Rakennusmateriaalin tai tuhkan radioaktiivisuus")

Tehdäänkö luonnonnuklidien mittaus luonnonsäteilyaltistuksen selvittämistä varten tai jätteiden vapauttamisrajaan vertaamista varten?

ei kyllä

Tutkitaanko näytteestä vaativassa gamma-analyysissä cesium (Cs-137)?

ei kyllä

**Lisätietoja**
**Näyte sekä tilauksen tiedot ja näytteen tiedot -lomakkeet toimitetaan STUKiin:**

**Postiosoite:** MIT/Gammamittaus, Säteilyturvakeskus, PL 14, 00811 Helsinki

**Käyntiosoite:** Laippatie 4, Helsinki

**Lisäksi lomakkeet lähetetään sähköisesti osoitteeseen:**

[lsv@stuk.fi](mailto:lsv@stuk.fi)

**Laboratorion merkinnät (Säteilyturvakeskus täyttää)**

Näytteen kunto	
Näytemäärä	
Huom.	<b>Kiinteät näytteet vakumoitava vaativaa gamma-analyysiä varten (STUKin laboratorio vakumoi).</b>