

31.05.2021

STUK
246/7020/2021

Oulangan Murske Ay
Janne Kurtti
Sallantie 31
93900 Kuusamo

Rakennusmateriaalin radioaktiivisuusmittaus

Tilaaja Oulangan Murske Ay

Mittauksen kohde

Mittauksen kohde	Saapumispvm	Analysointipvm
täyttösora 20748A	20.5.2021	20-31.5.2021

Analysointimenetelmät Näytteen kuivaus ja homogenointi. Gammasektrometrinen mittaus, akkreditoitu menetelmä (gammasektrometria, sisäinen ohje VALO 4.5).

Näytteenotto Analyysit ja mittaukset tehtiin asiakkaan Säteilyturvakeskukselle toimittamista näytteistä.

Näytteen kunto Näytteen laadussa ei havaittu tuloksen oikeellisuuteen vaikuttavaa poikkeavuutta

Tulokset Seuraavassa taulukossa esitettävät radionuklidien aktiivisuuspitoisuudet on laskettu referenssiajankohtaan.

Mittauksen kohde	Referenssipäivä*	Nuklidi	Tulos ± epävarmuus
täyttösora 20748A	18.5.2021	K-40	1010 ± 130 Bq/kg
		Th-232	61 ± 7 Bq/kg
		Ra-226	15 ± 6 Bq/kg

* Referenssipäivä on se päivämäärä, jolle tulos on laskettu.

Tulosten epävarmuus Tulosten epävarmuus (2 sigma) ilmoittaa, että tulokset ovat 95 %:n todennäköisyydellä ilmoitettujen tulosrajojen sisällä

STUK

SÄTEILYTURVAKESKUS
STRÅLSÄKERHETSCENTRALEN
RADIATION AND NUCLEAR SAFETY AUTHORITY

Osoite / Address | Laippatie 4, 00880 Helsinki
Postiosoite / Postal address | PL / P.O.Box 14, FI-00811 Helsinki, FINLAND
Puh. / Tel. (09) 759 881, +358 9 759 881 | Fax (09) 759 88 500, +358 9 759 88 500 | www.stuk.fi

Tulosten tulkinta

Määräyksessä STUK S/3/2019 (12 § ja 5 §) esitettyjen indeksilukujen arvot tutkitulla näytteellä ovat seuraavat.

Mittauksen kohde	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄
täyttösora 20748A	0,7	0,27	0,1	0,04

Allekirjoitus

Antti Vainonen
ylitarkastaja

Tämä tulosseloste voidaan julkaista tai kopioida vain kokonaisuudessaan. Osittaiseen käyttöön on saatava kirjallinen lupa Säteilyturvakeskukselta. Tulokset pätevät vain tutkittuihin näytteisiin. Näytteenotto ja tulosten tulkinta eivät sisälly akkreditointiin.

Ylitarkastaja Antti Vainonen
31.5.2021