

ASM Kiviainespalvelu Oy
Marko Seppälä
Kotimäentie 188
04150 Martinkylä

Rakennusmateriaalin radioaktiivisuusmittaus

Tilaaaja ASM Kiviainespalvelu Oy

Mittauksen kohde KaM 0/6, Iivarin Metsätie 224, Nurmijärvi

Mittauksen kohde	Saapumispvm	Analysointipvm
Kalliomurske 0/6 14884U	27.8.2019	27.8-9.9.2019

Analysointimenetelmät Gammaskpektrometrinen mittaus, akkreditoitu menetelmä (gammaskpektrometria, sisäinen ohje VALO 4.5).

Näytteenotto Analyysit ja mittaukset tehtiin asiakkaan Säteilyturvakeskukseen 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
Kalliomurske 0/6 14884U	13.08.2019	K-40	1114 ± 130 Bq/kg
		Th-232	55 ± 7 Bq/kg
		Ra-226	18 ± 3 Bq/kg

* Referenssipäivä on se päivämäärä, jolle tulos on laskettu.

^a Ei-akkreditoitu testausmenetelmä

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

Tulosten tulkinta

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

Mittauksen kohde	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄
Kalliomurske 14884U	0/6	0,7 ± 0,04	0,27 ± 0,02	0,1 ± 0,01 0,05 ± 0,01

Allekirjoitus

Antti Vainonen
tarkastaja

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

