

ASM Kivipalvelu Oy
Kotimäentie 188
04150 Martinkylä

Rakennusmateriaalin radioaktiivisuusmittaus (ASM Tikkurilantie)

Tilaaaja ASM Kivipalvelu Oy

Mittauksen kohde Kalliomurske

Mittauksen kohde	Saapumispvm	Analysointipvm
KaM 0/32, Tikkurilantie, Vantaa 6254W	5.10.2016	6.10-20.12.2016

Analysointimenetelmät Gammaspektrometrinen mittaus, akkreditoitu menetelmä (gammaspektrometria, sisäinen ohje VALO 4.5).

Näytteenotto Analyysit ja mittaukset tehtiin asiakkaan Säteilyturvakeskukselle toimittamista näytteistä.

Tulokset Seuraavassa taulukossa esitettävät radionuklidien aktiivisuuspitoisuudet on laskettu referenssipäivään, joka on asiakkaan ilmoittama näytteenottopäivä.

Mittauksen kohde	Referenssipäivä*	Nuklidi	Tulos ± epävarmuus
KaM 0/32, Tikkurilantie, Vantaa 6254W	4.10.2016	K-40	640 ± 50 Bq/kg
		Ra-226	57 ± 9 Bq/kg
		Th-232	46 ± 5 Bq/kg

* Referenssipäivä on se päivämäärä, jolle tulos on laskettu.

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


Tulosten tulkinta

Ohjeessa ST 12.2 esitettyjen aktiivisuusindeksien arvot tutkitulla näytteellä ovat seuraavat.

Mittauksen kohde	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄
KaM 0/32, Tikkurilantie, Vantaa 6254W	0,63 ± 0,04	0,25 ± 0,02	0,10 ± 0,01	0,04

Allekirjoitukset

Ylitarkastaja


Vesa-Pekka Vartti

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.