

Eurofins Ahma Oy  
[tuloksetRovaniemi@etn.eurofins.com](mailto:tuloksetRovaniemi@etn.eurofins.com)

## Radioaktiivisuuden määrittys vesinäytteestä

**Tilaaaja** Eurofins Ahma

### Mittauksen kohde

Mittauksen kohde	Saapumispvm	Analysointipvm
Talousvesi, 749-2023-00025949, 1315	31.8.2023	31.8. – 25.10.2023

**Analysointimenetelmät** Pitkäaikaisten alfa-aktiivisten aineiden kokonaisaktiivisuuden määrittys nestetuikemenetelmällä, akkreditoitu menetelmä (nestetuikespektrometria, sisäinen ohje VALO 4.6.6)

**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 näytteenottopäivään

Mittauksen kohde	Näytteenottopäivä	Nuklidi	Tulos ± epävarmuus
Talousvesi, 749-2023-00025949, 1315	16.8.2023	Kok-alfa Arvio viitteellisestä annoksesta*	0,04 ± 0,03 Bq/l < 0,02 mSv/vuosi

\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1352/2015) mukaan

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

### Allekirjoitukset

Tarja Heikkinen  
Tarkastaja

Tämä testausseleoste voidaan julkaista tai kopioida vain kokonaisuudessaan. Osittaiseen käyttöön on saatava kirjallinen lupa Säteilyturvakeskukselta. Tulokset pätevät vain tutkittuihin näytteisiin. Näytteenotto ja arvio viitteellisestä annoksesta eivät sisälly akkreditointiin.

