

Eurofins Ahma Oy  
[Tulokset AhmaRovaniemi@eurofins.fi](mailto:Tulokset.AhmaRovaniemi@eurofins.fi)

## Radioaktiivisuuden määrittäminen vesinäytteestä

**Tilaaaja** Eurofins Ahma

### Mittauksen kohde

Mittauksen kohde	Saapumispvm	Analysointipvm
Talousvesi, 749-2022-00026796, 7930	9.9.2022	9.9. -16.11.2022

**Analysointimenetelmät** Pitkäaikaisten alfa-aktiivisten aineiden kokonaisaktiivisuuden määrittäminen 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	Referenssipäivä*	Nuklidi	Tulos ± epävarmuus
Talousvesi, 749-2022-00026796, 7930	5.9.2022	Kok-alfa Arvio viitteellisestä annoksesta**	< 0,03 Bq/l < 0,02 mSv/vuosi

\* Referenssipäivä on se päivämäärä, jolle tulos on laskettu.

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

