

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, 749-2022-00026799, 7932 | 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, 749-2022-00026799, 7932 | 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.

