

Nakkilan kunta
Vesilaitos
Porintie 11
29250 NAKKILA



Tilausnro 461140 (80NAKKIL/Verkosto), saapunut 8.9.2021, näytteet otettu 8.9.2021 (12:08)
Näytteenottaja: Terv.tark. Anne Vuohijoki

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
85037	Viikkalan koulu, alfa

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	85037
Kokonaisalfa	Bq/l	Kts.liite

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin,
» = suurempi tai yhtäsuuri kuin.
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Vesinäyte oli viitteelliseltä annokseltaan hyvää talousvettä
(Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).

Liitteenä STUK:n testausseleoste.



Jaana Prihti
Kemisti

TIEDOKSI

Harjunen Teemu/teemu.harjunen@nakkila.fi
Langen Tapani/tapani.langen@nakkila.fi
Rosenblad Heidi terveystarkastaja/heidit.rosenblad@pori.fi
Salo Jani/jani.salo@nakkila.fi
Terveystarkastaja Pori/terveystarkastaja@pori.fi
Vuohijoki Anne terveystarkastaja/anne.vuohijoki@pori.fi

Tässä testausseleosteessa esitetyt testausseleosteet pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Patamäenkatu 24
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
*(03) 2461 111

Sähköposti
laboratorio@kvyy.fi

Alv.rek/enn.pid.rek
2823750-1

KVY

Laboratorio@kvvy.fi

Radioaktiivisuuden määrittäminen vesinäytteestä

Tilaaaja KVY

Mittauksen kohde Vesinäyte

Mittauksen kohde	Saapumispvm	Analysointipvm
Nakkilan kunnan vesihuolto- laitos, Viikkalan vo, 2021/85037, 7473	10.9.2021	10.9 – 25.11.2021

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
Nakkilan kunnan vesihuoltolaitos, Viikkalan vo, 2021/85037, 7473	8.9.2021	Kok-alfa Arvio viitteellisestä annoksesta**	0,15 ± 0,04 Bq/l < 0,05 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.

Lausunto Tilaaaja määrittä veden uraanipitoisuudeksi 4,4 µg/l. Tämän perusteella arvioin, että kokonaisalfa koostuu uranista ja viitteellinen annos jää alle 0,05 mSv/vuosi.

AllekirjoituksetTarja 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.

