



Suomalaisen pakurin käyttö on turvallista

Suomalaisessa pakurikäävässä havaittiin radioaktiivisuutta vain alle kymmenesosa EU:n enimmäisrajasta.

Pakuri *Inonotus obliquus* on sienilaji, joka kasvaa hyvin suomalaisissa lehtipuissa, erityisesti koivussa. Pakuria kerätään luonnonvaraisena ja sitä myös viljellään maassamme laajalti. Pakurista valmistetaan useita tuotteita kuten teetä ja uutteita ja sitä käytetään ihonhoitotuotteissa.

Tsernobylin ydinonnettomuudesta on kulunut 35 vuotta. Onnettomuuden aiheuttamat laskeumat ovat ajoittain herättäneet huolta suomalaisten luonnontuotteiden puhtaudesta. Pro Pakuri Finland mittautti Säteilyturvakeskuksella pakurin radioaktiivisuuden (Cs-137). Näyte otettiin maaliskuussa 2021 Padasjoelta joka oli yksi Suomen pahimmista laskeuma-alueista vuonna 1986.

STUK:n testauksessa pakurin radioaktiivisuudeksi mitattiin cesiumia 56 Bq/kg. ”Tulos on huojentava” kertoo Pro Pakuri Finland ry:n puheenjohtaja Hannu Piispanen. ”EU:n suositus markkinoitaville sienille on enintään 600 Bq/kg joten näytteen arvo on vain kymmenesosa siitä. Mittaustulos alittaa selvästi myös Japanin vaatimuksen, joka on 100 Bq/kg. Japanihan on tunnettu yhtenä maailman tiukimmista markkinoista. Voimme tämän mittauksen perusteella huoletta jatkaa suomalaisten pakurituotteiden valmistusta myös vientiin, kasvatus/keräysalueesta riippumatta.”

Lisätietoja:

Hannu Piispanen

Puheenjohtaja

Pro Pakuri Finland ry

hannu.piispanen@propakuri.fi

puh. 040 5020 381

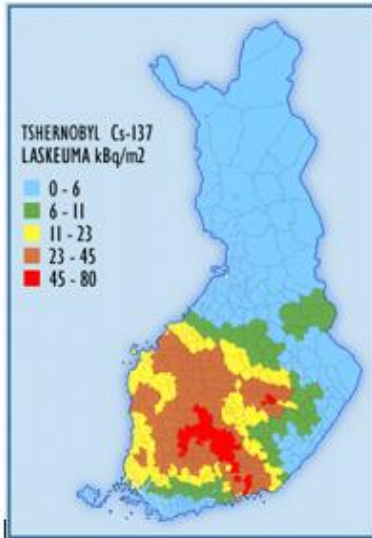
Liite:

Säteilyturvakeskuksen testausseleste 11.5.2021

Kartat laskeuma-alueista ja keräyspaikasta (Kartat: STUK ja MHY)

Valokuvat : Tiina Mansikkamäki





Kartta laskeuma-alueesta 1987, ja pakurinäytteen keräyspaikka 2021. Keräyspaikka Padasjoella.



Pakuri vanhassa koivussa joka varmasti on ollut kasvussa ennen vuotta 1987



Testausseloste

1 (2)

11.05.2021

STUK
147/7020/2021

Pro Pakuri Finland ry

Iso Roobertinkatu 26 A 14
00120 Helsinki**Pakurinäytteen radioaktiivisuusmittaus**

Tilaaaja Pro Pakuri Finland ry

Mittauksen kohde

Mittauksen kohde	Saapumispvm	Analysointipvm
Pakurinäyte, 20337J	1.4.2021	7.4. - 11.5.2021

Analysointimenetelmät Näytteen kuivaus ja homogenointi. Gammasektrometrinen mittaus, akkreditoitu menetelmä (gammasektrometria, sisäinen ohje VALO 4.5).

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 referenssiajankohtaan.

Mittauksen kohde	Referenssipäivä*	Nuklidi	Tulos ± epävarmuus
Pakurinäyte, 20337J	30.03.2021	Cs-137	55,4 ± 5,6 Bq/kg

* Referenssipäivä on se päivämäärä, jolle tulos on laskettu.

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

STUK

SÄTEILYTURVAKESKUS
STRÅLSÄKERHETS CENTRALEN
RADIATION AND NUCLEAR SAFETY AUTHORITY

Osoite / Address | Lälppatie 4, 00880 Helsinki
Postiosoite / Postal address | PL / P.O.Box 14, FI-00811 Helsinki, FINLAND
Puh. / Tel. (09) 759 881, +358 9 759 881 | Fax (09) 759 88 500, +358 9 759 88 500 | www.stuk.fi

Pro Pakuri Finland ry info@propakuri.fiwww.propakuri.fi

Tutkimusta on rahoittanut Etelä Savon Kulttuurirahasto avustuksella
"Suomalaisen Pakurin Brändityön kehittämiseen "

"



Testausseleste

2 (2)

11.05.2021

STUK
147/7020/2021

Allekirjoitus

Timo Hildén
Tutkija

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.

STUK

SÄTEILYTURVAKESKUS
STRÅL SÄKERHETS CENTRALEN
RADIATION AND NUCLEAR SAFETY AUTHORITY

Osoite / Address | Lälppatie 4, 00880 Helsinki
Postiosoite / Postal address | PL / P.O.Box 14, FI-00811 Helsinki, FINLAND
Puh. / Tel. (09) 759 881, +358 9 759 881 | Fax (09) 759 88 500, +358 9 759 88 500 | www.stuk.fi

