

Tilaaaja Nunnanlahden Uuni Oy
Joensuuntie 1344 C
FIN-83940 NUNNANLAHTI

Tilaus Kirje 24.11.2000/Hannu Kokkonen

Näyte Vuolukivilaattoja seuraavasti:
1. hiottu laatta, 2 näytepalaa, koko 50 x 100 x 13 mm
2. hiomaton laatta (sahauspinta), 2 näytepalaa, koko 50 x 100 x 17 mm.
Tilaaaja toimitti näytteet tutkimusyksikköön 27.11.2000.

Tehtävä Tutkia, täyttävätkö vuolukivimateriaalit elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista tarvikkeista annettujen kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksien 400/96 (EUn direktiivi 89/109/ETY) ja 268/92 vaatimukset.

Tutkimuksen suoritus ja tulokset

Näytepalat tutkittiin metallien (lyijyn, kadmiumin, kromin ja nikkelin) varalta KTM:n päätöksessä 268/92 mainitun ja päätöksessä 267/92 kuvatun menetelmän mukaisesti. Näytepalat upotettiin kokonaan koeliuokseen. Kokeessa kaikkien näytepalojen pinnasta oli liuennut 4 % etikkahapon vesiliuokseen 24 tunnin aikana huoneenlämpötilassa ($22\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$) metalleja seuraavasti:

	Metalleja liuennut	Raja-arvo
Lyijy	alle 0,05 mg/dm ²	0,50 mg/dm ²
Kadmium	alle 0,005 mg/dm ²	0,10 mg/dm ²
Kromi	alle 0,05 mg/dm ²	2,0 mg/dm ²
Nikkeli	alle 0,05 mg/dm ²	2,0 mg/dm ²

Määritykset tehtiin 30.11. ja 13.12.2000 välisenä aikana.

Lausunto Tutkimusyksikkö katsoo, että tutkittujen ominaisuuksiensa osalta näytteen mukaiset vuolukivimateriaalit täyttävät KTM:n päätöksen 268/92 vaatimukset. Materiaalin käytölle kosketuksessa elintarvikkeen kanssa ei KTM:n päätöksen 400/96 (direktiivi 89/109/ETY) puolesta ole estettä.

Espoo, 14.12.2000

Erikoistutkija

Erikoistutkija



Helena Liukkonen-Lilja

Helena Liukkonen-Lilja

Thea Sipiläinen-Malm

Thea Sipiläinen-Malm

35/734

VTT Biotekniikka on elintarvikelain 361/95 tarkoittama virallinen elintarviketutkimuslaitos (kauppa- ja teollisuusministeriön päätös 710/96 § 6).

Tulokset pätevät ainoastaan tutkituille näytteille.

VTT:n nimen käyttäminen mainonnassa tai tämän selostuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain VTT:stä saadun kirjallisen luvan perusteella.