

Tellijä Nunnanlahden Uuni Oy
Joensuuntie 1344 C
FIN-83940 NUNNANLAHTI

Tellimus 24. novembri 2000 Hannu Kokkonen poolt saadetud kiri

Proov Voolukiviplaadid:
1. poleeritud plaat, 2 proovikeha suurusega 50 x 100 x 13 mm
2. poleerimata plaat (saetud pinnaga), 2 proovikeha suurusega 50 x 100 x 17 mm
Klient tõi proovikehad uurimisinstituuti 27. novembril 2000.

Ülesanne Uurida kas voolukivi materjalid vastavad Kaubandus- ja tööstusministeeriumi otsuse 400/96 (direktiiv 89/109/EMÜ) ja otsuse 268/92 nõuetele materjalide ja esemete kohta, mis puutuvad kokku toiduainetega.

Uurimuse käik ja tulemused

Proovikehade metallisisaldust (plii, kaadmium, kroom ja nikkel) uuriti järgnevate meetodite alusel, mida nimetatakse Kaubandus- ja tööstusministeeriumi otsuses 268/92 ja kirjeldatakse otsuses 267/92. Katse käigus kasteti proovikehad täielikult katsevedelikku. Katse käigus lahustati atsetaathappe 4% vesilahuses 24 tunni jooksul toatemperatuuril (22°C ± 2°C) järgnevalt:

	Lahustatud metallid	Piirväärtused
Plii	alla 0,05 mg/dm ²	0,50 mg/dm ²
Kaadmium	alla 0.005 mg/dm ²	0.1 mg/dm ²
Kroom	alla 0,05 mg/dm ²	2.0 mg/dm ²
Nikkel	alla 0,05 mg/dm ²	2.0 mg/dm ²

Uuringud viidi läbi vahemikus 30. nov kuni 13. dets 2000.

Väide Uuringutulemuste põhjal on uurimisinstituut seisukohal, et kõik proovikehadega identsed materjalid vastavad uuritud omaduste poolest Kaubandus- ja tööstusministeeriumi otsuse 268/92 nõuetele. Kaubandus- ja tööstusministeeriumi otsuse 400/96 (direktiiv 89/109/EMÜ) kohaselt võib nimetatud materjale kasutada kokkupuutes toiduainetega.

Espoo. 14. dets 2000

Vanemteadur

Vanemteadur



Helena Liukkonen-Lilja

Helena Liukkonen-Lilja

Thea Sipiläinen-Malm

Thea Sipiläinen-Malm

35/734

VTT Biotechnology on Soome toiduseaduse 361/95 kohaselt ametlik toiduainete uurimisinstituut (Kaubandus- ja tööstusministeeriumi otsus 710/96 § 6).

Katsetulemused kehtivad ainult loetletud proovide kohta.

VTT nime ei tohi kasutada reklaamides ning käesolevat aruannet tohib reprodutseerida ainult täielikult ja VTT kirjalikul loal.