

- Opdrachtgever** Nunnanlahden Uuni Oy
Joensuuntie 1344 C
FIN-83940 NUNNANLAHTI
- Opdracht** Brief van 24 november 2000 ondertekend door Hannu Kokkonen
- Staal** Speksteen:
1. gepolijste steen, 2 stalen formaat 50 x 100 x 13 mm
2. ongepolijste steen (gezaagd oppervlak), 2 stalen formaat 50 x 100 x 17 mm. De klant leverde de stalen zelf aan het onderzoeksinstituut op 27 november 2000.
- Voorwerp** Onderzoek of de speksteenmaterialen beantwoorden aan de voorwaarden bepaald in Beslissing 400/96 (Richtlijn 89/109/EEG) en Beslissing 268/92 van het Ministerie van Handel en Industrie inzake materialen en artikelen die in contact komen met voedingswaren.
- Prestaties en resultaten** De stalen werden onderzocht op metalen (lood, cadmium, chroom en nikkel) overeenkomstig de methode vermeld in de Beslissing 268/92 en beschreven in Beslissing 267/92 van het Ministerie van Handel en Industrie. Tijdens de test werden de stalen volledig ondergedompeld in de testoplossing. Tijdens de test werden metalen opgelost in een waterige oplossing met 4 % azijnzuur. De test verliep over 24 uur bij kamertemperatuur ($22\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$). De volgende resultaten werden opgetekend:

	Opgeloste metalen	Grenswaarden
Lood	minder dan 0,05 mg/dm ²	0,50 mg/dm ²
Cadmium	minder dan 0,005 mg/dm ²	0,10 mg/dm ²
Chroom	minder dan 0,05 mg/dm ²	2,0 mg/dm ²
Nikkel	minder dan 0,05 mg/dm ²	2,0 mg/dm ²

Deze bepalingen werden uitgevoerd in de periode van 30 november tot 13 december 2000.

- Verklaring** Op basis van de onderzoeksresultaten, is het Onderzoeksinstituut van mening dat speksteenmateriaal, van een identieke samenstelling als de stalen, met betrekking tot de bestudeerde kenmerken beantwoordt aan de voorwaarden bepaald in Beslissing 268/92 van het Ministerie van Handel en Industrie. Met betrekking tot Beslissing 400/96 van het Ministerie van Handel en Industrie (Richtlijn 89/109/EEG) is er geen bezwaar voor het gebruik van deze materialen op plaatsen waar deze in contact kunnen komen met voedingsmiddelen.

Espoo 14 december 2000

Senior onderzoekswetenschapper

Helena Liukkonen-Lilja

Senior onderzoekswetenschapper

Thea Sipiläinen-Halm



Helena Liukkonen-Lilja

Thea Sipiläinen-Halm

35/734

VTT Biotechnologie is een officieel voedselonderzoekscentrum zoals bepaald door de Finse voedselwet 361/95 (Beslissing van het Ministerie van Handel en Industrie 710/96 §6).

De testresultaten hebben alleen betrekking op het onderzochte staal. De naam VTT mag niet worden gebruikt in reclameboodschappen en dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij volledig, zonder schriftelijke toelating van VTT