

25. November 2024

## KIRI

**Inspectorate Estonia AS** kui sõltumatu labor ja kolmas osapool nõustub Baltic Oil Service OÜ seisukohtadega, mis puudutavad palmiõli riknemist transportimise ajal.

Transpordi ajal troopiliste õlide omadused halvenevad hapniku juurdepääsu tõttu, mille tulemusena ei ole neid enam võimalik kasutada toiduainetena. See halvenemine tuleneb nende õlide füüsilistest omadustest ning on tavapärane nähtus.

Kõnealuseid õlisisid kasutatakse margariinide, rasvaspreide, pagaritoodete ja paljude kondiitritoodete tootmiseks, samuti spetsiaalsete rasvasegude valmistamiseks, mida kasutatakse imikutoitudes ja teistes toiduainetööstuse valdkondades, nagu eespool mainitud.

Peamised kvaliteedinäitajad, mis transpordi ajal halvenevad, on järgmised:

- **Peroksiidi väärtus**
- **Vabade rasvhapete sisaldus**
- **Organoleptilised omadused** (halvenevad toote oksüdeerumise tõttu).

Valmistoodang transporditakse edasi raudtee- ja autotsisternides. Kuna tsisternidel puudub autonoomne lämmastikuga varustamise süsteem, ei ole transpordi ajal võimalik tagada toote kohal asetsevat lämmastikupatja, mis looks hapnikuvaba keskkonna ning väldiks toote liigset oksüdeerumist.

Seetõttu halvenevad kvaliteedinäitajad pikaajalise transpordi käigus oluliselt, kuna tootes sisalduvad küllastumata rasvhapped, mille osakaal on ligikaudu 51%, on keemiliselt aktiivsed ning õhu, soojuse, valguse ja temperatuurikõikumiste toimel oksüdeeruvad, moodustades peroksiide, mis põhjustavad teiseseid reaktsioone. Selle tulemusena halvenevad kvaliteedinäitajad.

Käesolevaga nõustume, et troopilisi õlisisid võib pidada kiirestiriknevaks kaubaks.

Lugupidamisega,

Inspectorate Estonia AS General Manager  
Roman Molchanov

