

Veterinaar- ja Toiduameti poolt toidust lisaainete uurimiseks võetud proovid 2008. aastal

2008. aastal teostati ühtekokku 72 proovi, millest tehti 112 analüüsi.

Lisaainete kohta on võimalik lugeda täpsemalt aadressilt

<http://www.vet.agri.ee/?arc=&op=body&LaID=1&id=456&setlang=est>

Lisaainetest uuriti alljärgnevat näitajaid.

- **Süntetilised värvained.** Näiteks E102 on kollane toiduvärv Tartrasiin, E104 on Kinoliinkollane, E110 on Päikeseloojandukollane, E122 on punane toiduvärv Asorubiin, E131 on Patentsinine V. Sünteetiliste toiduvärvide (E102, E104, E110, E122, E124, E129, E131-133) sisaldust uuriti kondiitritoodetes, valikpagaritoodetes, karastusjookides, piimatoodetes.
- **Säilitusained.** Säilitusainete sorbiinhappe (E200) ja sorbaatide (E202-203), bensoehappe E210 ja bensoaatide sisaldusi valikpagaritoodetes, kuivatatud puuviljades ning kalandustoodetes. Sorbiinhapet, sorbaate ning bensoehapet ja bensoaate kasutatakse eelkõige pärmseente ja hallitusseente kasvu pidurdamiseks.
- **Vääveldioksiid** SO₂ (E220) ja **sulfitid** (E221-224, E226-228), mida kasutatakse säilitusainete ja antioksidantidena. Nende sisaldust uuriti puu- ja köögivilja konservides, kuivatatud puuviljades.
- **Magusained.** Magusaineid (aspartaam E951, atsesulfaamK E950, sahhariin E954, tsüklamaat E952) uuriti erinevates vähendatud energiasisaldusega jookides, moosides, šokolaadides jms.
- **Propüleenglükool** (E1518), mida kasutatakse lisaainete kandjana, konservandina ja niiskusesäilitajana. Propüleenglükooli kasutatakse keekside, rullbiskviitide, tordipõhjade valmistamisel niiskuse säilitaja ja konservandina ning teiste lisaainete lahustina ka jookide valmistamisel. Seda näitajat uuriti valikpagaritoodetes, nt kreemisaiaid, tordid, keeksid, rullbiskviidid, küpsised, koogid.

Üle kehtestatud piirnormi ühtegi proovi ei esinenud. Kuid kahel juhul ei vastanud toit nõuetele – määratõika kahest proovist leiti vääveldioksiidi (SO₂), mida ei olnud kirjas toote märgistusel.

Kokkuvõte toidust lisaainete uurimiseks võetud analüüsides on esitatud allolevas tabelis.

Jrk. nr.	Toiduaine nimetus	Proovide arv	Analüüsides arv	Uuritav lisaaine	Nõuetele vastavate proovide arv	Nõuetele mittevastavate proovide arv
1	Valikpagaritooted (nt kreemisaiaid, tordid, keeksid, rullbiskviidid, küpsised, koogid)	10	10	sorbiinhape, sorbaadid bensoehape, bensoaadid	10	0
			10	propüleenglükool		
			10	süntetilised toiduvärvid		
2	Kompvekid (ilma šokolaadita)	6	6	süntetilised toiduvärvid	6	0
3	Magusaineid sisaldavad tooted (dieettooted, joogid, moosid, džemm, kompvekid, šokolaad)	9	9	aspartaam, atsesulfaamK, sahhariin, tsüklamaat	9	0
4	Kalatooted	3	3	bensoehape, bensoaadid, sorbiinhape, sorbaadid	3	0

Jrk. nr.	Toiduaine nimetus	Proovide arv	Analüüside arv	Uuritav lisaaine	Nõuetele vastavate proovide arv	Nõuetele mittevastavate proovide arv
5	Piimapõhised tooted (kohupiim ja piimadesserdid)	6	6	bensoehape, bensoaadid, sorbiinhape, sorbaadid	6	0
			6	sünteetilised toiduvärvid		
6	Sulatatud juust	7	7	bensoehape, bensoaadid, sorbiinhape, sorbaadid	7	0
7	Kuivatatud puuviljad	9	9	sorbiinhape, sorbaadid	9	0
			9	SO ₂ , sulfitid		
8	Ketšup	4	4	aspartaam, atsesulfaamK, sahhariin, tsüklamaat	4	0
9	Mädarõigas	6	6	SO ₂ , sulfitid	4	2
10	Karastusjoogid, siirupid, jm joogid	5	5	sorbiinhape, sorbaadid, bensoehape, bensoaadid	5	0
			5	sünteetilised toiduvärvid		
11	Toiduõli	7	7	BHT, BHA, gallaadid	7	0
	Kokku	72	112		110	2