

ANALÜÜSIVASTUSTE HINDAMINE EÜ NR 767/2009 LISA IV ALUSEL

IV LISA

Artikli 11 lõikes 5 osutatud lubatud erinevused sööd materjali või segasööda märgistusel esitatud koostisosade puhul

Söödamaterjali või segasööda märgistusel märgitud koostisosadele on kehtestatud lubatud erinevused tegeliku ja märgistusel märgitud sisalduse vahel. Osas A on toodud erinevused analüütiliste koostisosade kohta ja osas B söödalisandite kohta. Järelevalve käigus söodast võetud kontrollproovi vastavust kehtestatud ohutuse ja kvaliteedi nõuetele hindab järelevalveametnik antud erinevusi arvestades. Söödakäitleja saab neid samu erinevusi kasutada näiteks oma enesekontrolli- ja kvaliteedisüsteemis, et tagada nõuetele vastav söötade märgistamine.

A osa: I, V, VI ja VII lisas esitatud analüütiliste koostisosade erinevused

Alus	Määruse tekst	Märkused ja selgitused
<i>Lisa IV A osa</i>	<i>Lubatud erinevused I, V, VI ja VII lisas sätestatud analüütiliste koostisosade puhul</i>	
Lisa IV A osa lg 1	Käesolevas osas on esitatud tehniliste ja analüütiliste hälvete erinevused. Pärast mõõtemääramatusi ja protseduurilisi erisusi hõlmavate analüütiliste erinevuste kinnitamist liidu tasandil tuleb punktiga 2 kehtestatud väärtusi kohandada nii, et need hõlmaksid üksnes tehnilisi erinevusi.	Teises lõikes toodud lubatud erinevuste puhul ei arvestata labori poolt vastusel antud laiendmääramatust. Antud erinevused juba sisaldavad nii tehnilisi kui ka analüütilisi hälbeid.
Lisa IV A osa lg 2	Kui sööd materjali või segasööda koostisosade puhul leitakse, et I, V, VI ja VII lisas esitatud analüütiliste koostisosade tegelik ja märgistusel esitatud väärtus lahknivad, lähtutakse järgmistest lubatud erinevustest:	Kui labori vastuselt on näha, et analüütiliste koostisosade tegelik sisaldus ei vasta deklareeritule, tuleb vaadata märgistusel „analüütilised koostisosad“ all välja toodud näitajaid ja arvutada:

Koostisosa	Deklareeritud sisaldus	Erinevused (Erinevused on antud kas absoluutse protsentväärtusena (see väärtus tuleb deklareeritud sisaldusest lahutada või sellele liita) või suhtelise väärtusena väärtuse järel märgitud %-ga (seda protsenti tuleb kohaldada deklareeritud sisalduse suhtes lubatud hälbe arutamiseks)).	
		Alla märgistusel esitatud väärtuse (labori vastusel toodud sisaldus on väiksem kui deklareeritud)	Üle märgistusel esitatud väärtuse (labori vastusel toodud sisaldus on suurem kui deklareeritud)
Toorrasv	<8	1 (deklareeritud nt 5%, korras vastus min 5-1= 4%)	2 (deklareeritud nt 5%, korras vastus max 5+2= 7%)
	8-24	12,5 % (deklareeritud nt 15%, korras vastus min 15x0,125=1,875 → 15-1,875=13,125%)	25 % (deklareeritud nt 15%, korras vastus max 15x0,25=3,75 → 15+3,75=18,75%)
	>24	3 (deklareeritud nt 30%, korras vastus min 30-3= 27%)	6 (deklareeritud nt 30%, korras vastus max 30+6= 36%)
Toorrasv, muude kui toiduloomade sööt	<16	2 (märgistusel nt 10%, korras vastus min 8%)	4 (märgistusel nt 10%, korras vastus max 14%)
	16-24	12,5 % (deklareeritud nt 19%, korras vastus min 19x0,125=2,375 → 19-2,375=16,625%)	25 % (deklareeritud nt 19%, korras vastus max 19x0,25=4,75 → 19+4,75=23,75%)
	>24	3 (deklareeritud nt 30%, korras vastus min 27%)	6 (deklareeritud nt 30%, korras vastus max 36%)
Toorproteiin	<8	1 (deklareeritud nt 5%, korras vastus min 4%)	1 (deklareeritud nt 5%, korras vastus max 6%)

	8-24	12,5 % (deklareeritud nt 15%, korrast vastus min $15 \times 0,125 = 1,875 \rightarrow 15 - 1,875 = 13,125\%$)	12,5 % (deklareeritud nt 15%, korrast vastus max $15 \times 0,125 = 1,875 \rightarrow 15 + 1,875 = 16,875\%$)
	>24	3 (deklareeritud nt 30%, korrast vastus min 27%)	3 (deklareeritud nt 30%, korrast vastus max 33%)
Toorproteiin, muude kui toiduloomade sööt	<16	2 (märgistusel nt 10%, korrast vastus min 8%)	2 (märgistusel nt 10%, korrast vastus max 12%)
	16-24	12,5 % (deklareeritud nt 19%, korrast vastus min $19 \times 0,125 = 2,375 \rightarrow 19 - 2,375 = 16,625\%$)	12,5 % (deklareeritud nt 19%, korrast vastus max $19 \times 0,25 = 4,75 \rightarrow 19 + 4,75 = 23,75\%$)
	>24	3 (deklareeritud nt 30%, korrast vastus min 27%)	3 (deklareeritud nt 30%, korrast vastus max 33%)
Toortuhk	<8	2 (deklareeritud nt 5%, korrast vastus min 3%)	1 (deklareeritud nt 5%, korrast vastus max 6%)
	8-32	25 % (deklareeritud nt 20%, korrast vastus min $20 \times 0,25 = 5 \rightarrow 20 - 5 = 15\%$)	12,5 % (deklareeritud nt 20%, korrast vastus max $20 \times 0,125 = 2,5 \rightarrow 20 + 2,5 = 22,5\%$)
	>32	8 (deklareeritud nt 35%, korrast vastus min 27%)	4 (deklareeritud nt 35%, korrast vastus max 39%)
Toorkiud	<10	1,75 (deklareeritud nt 8%, korrast vastus min 6,25%)	4 (deklareeritud nt 8%, korrast vastus max 12%)
	10-20	17,5 % (deklareeritud nt 15%, korrast vastus min $15 \times 0,175 = 2,625 \rightarrow 15 - 2,625 = 12,375\%$)	17,5 % (deklareeritud nt 15%, korrast vastus max $15 \times 0,175 = 2,625 \rightarrow 15 + 2,625 = 17,625\%$)
	>20	3,5 (deklareeritud nt 25%, korrast vastus min 21,5%)	3,5 (deklareeritud nt 25%, korrast vastus max 28,5%)
Suhkur	<10	1,75 (deklareeritud nt 8%, korrast vastus min 6,25%)	3,5 (deklareeritud nt 8%, korrast vastus max 11,5%)
	10-20	17,5 % (deklareeritud nt 15%, korrast vastus min $15 \times 0,175 = 2,625 \rightarrow 15 - 2,625 = 12,375\%$)	35 % (deklareeritud nt 15%, korrast vastus max $15 \times 0,35 = 5,25 \rightarrow 15 + 5,25 = 20,25\%$)
	>20	3,5 (deklareeritud nt 25%, korrast vastus min 21,5%)	7 (deklareeritud nt 25%, korrast vastus max 32%)
Tärklis	<10	3,5 (deklareeritud nt 8%, korrast vastus min 4,5%)	3,5 (deklareeritud nt 8%, korrast vastus max 11,5%)
	10-20	35 % (deklareeritud nt 15%, korrast vastus min $15 \times 0,35 = 5,25 \rightarrow 15 - 5,25 = 9,75\%$)	35 % (deklareeritud nt 15%, korrast vastus max $15 \times 0,35 = 5,25 \rightarrow 15 + 5,25 = 20,25\%$)
	>20	7 (deklareeritud nt 25%, korrast vastus min 18%)	7 (deklareeritud nt 25%, korrast vastus max 32%)
Kaltsium	<1	0,3 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus min 0,2%)	0,6 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus max 1,1%)
	1-5	30 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus min $3 \times 0,3 = 0,9 \rightarrow 3 -$	60 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus max $3 \times 0,6 = 1,8 \rightarrow$

		0,9=2,1%)	3+1,8=4,8%)
	>5	1,5 (deklareeritud nt 15%, korrast vastus min 13,5%)	3 (deklareeritud nt 15%, korrast vastus max 18%)
Magneesium	<1	0,3 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus min 0,2%)	0,6 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus max 1,1%)
	1-5	30 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus min $3 \times 0,3 = 0,9 \rightarrow 3 - 0,9 = 2,1\%$)	60 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus max $3 \times 0,6 = 1,8 \rightarrow 3 + 1,8 = 4,8\%$)
	>5	1,5 (deklareeritud nt 10%, korrast vastus min 8,5%)	3 (deklareeritud nt 10%, korrast vastus max 13%)
Naatrium	<1	0,3 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus min 0,2%)	0,6 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus max 1,1%)
	1-5	30 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus min $3 \times 0,3 = 0,9 \rightarrow 3 - 0,9 = 2,1\%$)	60 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus max $3 \times 0,6 = 1,8 \rightarrow 3 + 1,8 = 4,8\%$)
	>5	1,5 deklareeritud nt 10%, korrast vastus min 8,5%)	3 (deklareeritud nt 10%, korrast vastus max 13%)
Üldfosfor	<1	0,3 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus min 0,2%)	0,3 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus max 0,8%)
	1-5	30 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus min $3 \times 0,3 = 0,9 \rightarrow 3 - 0,9 = 2,1\%$)	30 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus max $3 \times 0,3 = 0,9 \rightarrow 3 + 0,9 = 3,9\%$)
	>5	1,5 (deklareeritud nt 10%, korrast vastus min 8,5%)	1,5 (deklareeritud nt 10%, korrast vastus max 11,5%)
Soolhappes lahustumatu tuhk	<1	Piirnormi ei ole kehtestatud (kui labori vastus on väiksem kui määrgistusel deklareeritud sisaldus, on korrast proov)	0,3 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus max 0,8%)
	1-<5		30 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus max $3 \times 0,3 = 0,9 \rightarrow 3 + 0,9 = 3,9\%$)
	>5		1,5 (deklareeritud nt 10%, korrast vastus max 11,5%)
Kaalium	<1	0,2 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus min 0,3%)	0,4 (deklareeritud nt 0,5%, korrast vastus max 0,9%)
	1-5	20 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus min $3 \times 0,2 = 0,6 \rightarrow 3 - 0,6 = 2,4\%$)	40 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus max $3 \times 0,4 = 1,2 \rightarrow 3 + 1,2 = 4,2\%$)
	>5	1 (deklareeritud nt 10%, korrast vastus min 9%)	2 (deklareeritud nt 10%, korrast vastus max 12%)
Niiskus	<2	Piirnormi ei ole kehtestatud (kui labori vastus on väiksem kui määrgistusel deklareeritud sisaldus, on korrast proov)	0,4 (deklareeritud nt 1,5%, korrast vastus max 1,9%)
	2-<5		20 % (deklareeritud nt 3%, korrast vastus max $3 \times 0,2 = 0,6 \rightarrow 3 + 0,6 = 3,6\%$)

	5-12,5		1 (deklareeritud nt 10%, korras vastus max 11%)
	>12,5		8 % (deklareeritud nt 15%, korras vastus max $15 \times 0,08 = 1,2 \rightarrow 15 + 1,2 = 16,2\%$)
Energiasisaldus ⁽²⁾		5 %	10 %
Valgusisaldus ⁽²⁾		10 %	20 %

⁽²⁾ Erinevusi tuleb kohaldada sel juhul, kui erinevusi ei ole sätestatud kooskõlas ELi meetodiga või selle liikmesriigi, kus sööt turustatakse, ametliku riikliku meetodiga või Euroopa Standardikomitee vastu võetud meetodiga. (https://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:32:0:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:6308,25&cs=1C252307F473504B6354F4EE56B99E235)

B osa. Lubatud erinevused söödalisanditele, mis on märgitud vastavalt lisadele I, V, VI ja VII

Alus	Määruse tekst	Märkused ja selgitused
Lisa IV B osa lg 1	<p>Käesolevas lisas sätestatud lubatud erinevused hõlmavad ainult tehnilisi hälbeid. Erinevusi kohaldatakse söödalisandite loetelus ja analüütiliste koostisosade loetelus nimetatud söödalisandite suhtes.</p> <p>Analüütiliste koostisosade loetelus nimetatud söödalisandite puhul kohaldatakse lubatud erinevusi märgistusel esitatud sööda minimaalse kõlblikkusaja lõpus tagatud üldkoguse suhtes.</p> <p>Kui söödalisandi sisaldus söödämaterjalis või segasöödas on märgitud sisaldusest väiksem, kohaldatakse järgmisi lubatud erinevusi ⁽¹⁾:</p> <p>a) 10 %, kui märgitud sisaldus on 1 000 ühikut või rohkem,</p> <p>b) 100 ühikut, kui märgitud sisaldus on vähemalt 500 ühikut, kuid alla 1 000 ühiku,</p> <p>c) 20 % märgitud sisaldusest, kui märgitud sisaldus on vähemalt 1 ühik, kuid alla 500 ühiku,</p> <p>d) 0,2 ühikut, kui märgitud sisaldus on vähemalt 0,5 ühikut, kuid alla 1 ühiku,</p>	<p>Söödalisandite puhul arvestatakse labori poolt vastusel antud laiendmääramatust (<i>edaspidi LM</i>) deklareeritud koguse vastavuse määramiseks.</p> <p>Märgistusel tuuakse rühmituse „Söödalisandid“ all välja <u>lisatud kogus</u>. Proovi võtmisel kontrollitakse sellisel juhul ainult seda, kas söödalisandi sisaldus läheb üle lubatud maksimaalse sisalduse piiri, mitte seda, kas see vastab deklareeritule. Deklareeritu vastavust saab võrrelda siis, kui söödalisandi sisaldus on välja toodud analüütiliste koostisosade all. Sellisel juhul peab seal toodud kogus olema kogu söödas sisalduv söödalisandi kogus (<u>total</u>).</p> <p>Kasutatakse toodud lubatud erinevusi, kui labori vastus näitab, et söödas on söödalisandit vähem kui deklareeritud:</p> <p>a) nt nuumikute 8%-lise täiendsööda märgistusel analüütiliste koostisosade all on deklareeritud, et Zn on 1400 mg/kg, siis $1400 \times 0,1 = 140 \rightarrow$ korras on, kui labori vastus ei ole koos juurde liidetud LMga alla 1260 mg/kg <i>NB! Vitamiinide puhul -10% märgitud sisaldusest, kui deklareeritud on 1 000 000 IU või rohkem</i></p> <p>b) nt võõrutatud põrsaste 3%-lise täiendsööda märgistusel analüütiliste koostisosade all on deklareeritud, et sööt sisaldab A vitamiini (3a672a) 530 000 IU. Labori vastus võib olla 100 000 IU vähem, st korras vastus on kuni 430 000 IU. Sisaldusega alla selle on mittevastav proov <i>NB! Vitamiinide puhul -100 000 IU, kui deklareeritud on 500 000 - 999 999 IU</i></p> <p>c) analüütiliste koostisosade all on deklareeritud, et nt D₃ vitamiini on vasikate täispiimaasendajas 9000 IU, siis $9000 \times 0,2 = 1800 \rightarrow$ korras on, kui labori vastus ei ole koos LMga alla 7200 IU <i>NB! Vitamiinide puhul -20%, kui deklareeritud on 1 000 - 499 999 IU</i></p> <p>d) analüütiliste koostisosade all on deklareeritud, et sööt sisaldab nt Co 0,9 mg/kg. Labori vastus võib olla 0,2 mg/kg vähem, st korras vastus on kuni 0,7 mg/kg. Sisaldusega alla selle on mittevastav proov <i>NB! Vitamiinide puhul -200 IU, kui deklareeritud on 500</i></p>

	e) 40 % märgitud sisaldusest, kui märgitud sisaldus on alla 0,5 ühiku.	- 999 IU e) analüütiliste koostisosade all on deklareeritud, et nt Se on söödas 0,2 mg/kg, siis $0,2 \cdot 0,4 = 0,08 \rightarrow$ korras on, kui labori vastus ei ole koos LMga alla 0,12 mg/kg. <i>NB! Vitamiinide puhul -40%, kui deklareeritud on 499 IU või vähem</i>
(¹)	Vajaduse korral tähendab käesolevas lõikes 1 ühik asjaomase söödalisandi 1 mg, 1 000 IU, 1×10^9 kolooniaid moodustavat osakest või 100 ensüümi toimeühikut söödakilogrammi kohta.	1 ühik = 1 mg, 500 ü = 500 mg; 1 ühik = 1000 IU, 100 ü = 100 000 IU, 0,5 ü = 500 IU, 0,2 ü = 200 IU; 1 ühik = 100 ensüümi toimeühikut või 1×10^9 kolooniaid moodustavat osakest.
Lisa IV B osa lg 2	Kui söödas sisalduva lisandi minimaalne ja/või maksimaalne sisaldus on märgitud söödalisandi asjaomasel loal, kohaldatakse lõikes 1 sätestatud tehnilisi hälbeid vastavalt minimaalsest sisaldusest suurema või maksimaalsest sisaldusest väiksema sisalduse suhtes.	Kui söödalisandite registris on toodud söödalisandi loal selle lisandi minimaalne ja/või maksimaalne lubatud kogus, siis lg 1 hälbeid kasutatakse ainult juhul, kui söödalisandi sisaldus jääb lubatud piiride vahele. Kui labori vastuselt selgub, et söödalisandit on alla lubatud min sisalduse või üle max sisalduse, on tegemist rikkumisega ja hälvete kasutamine pole vajalik.
Lisa IV B osa lg 3	Kuni lõikes 2 viidatud lisandi lubatud maksimaalset sisaldust ei ole ületatud, võib lubatud erinevus olla märgitud sisaldusest kuni kolm korda suurem kui lõikes 1 nimetatud erinevus. Kui söödalisand kuulub mikroorganismide rühma, kehtestatakse maksimaalne sisaldus selle söödalisandi asjaomases loas ning maksimaalne sisaldus on ühtlasi ka suurim lubatud väärtus.	Kui tegemist on mikroorganismiga, siis loas toodud maksimaalsele lubatud sisaldusele enam erinevusi ei ole. Loas toodud max sisaldus ongi selle organismi max lubatud sisaldus. Kui labori vastus näitab, et söödas on söödalisandit rohkem kui deklareeritud ja kuni söödalisandi maksimaalne lubatud sisaldus ei ole ületatud, võib erinevus deklareeritu ja labori vastuse vahel olla kuni 3 osa B lg 1 sätestatud normi. Nt deklareeriti Cu põrsastele 50 mg/kg, kui 170 mg/kg pole ületatud, on lubatud erinevus antud näite puhul (lg 1 c) 60% ($50 \cdot 0,6 = 30$), st ok on, kui labori vastus koos LMga (maha lahutatud) on 80 mg/kg (kui seda lõiget 3 ei oleks, oleks ok vastus olnud ainult lg 1 c kasutades 60 mg/kg ($50 \cdot 0,2 = 10 + 50 = 60 \text{ mg/kg}$)).