

REGLUGERÐ

um aðskotaefni í matvælum.

I. KAFLI

Almenn ákvæði og skilgreiningar.

1. gr.

Ákvæði reglugerðar þessarar taka til aðskotaefna í matvælum. Reglugerðin gildir ekki um matvæli sem ætluð eru til útflutnings til ríkja utan Evrópska efnahagssvæðisins (EES), nema þegar um er að ræða varnarefni í matjurtum og matvælum úr dýraríkinu. Þetta á þó ekki við um varnarefni í matjurtum þegar:

- a) Ríki utan EES krefst sérstakrar meðhöndlunar til að hindra að skaðlegar lífverur berist til þess.
- b) Meðhöndlun er nauðsynleg til að vernda vörur meðan á flutningi til og geymslu í ríki utan EES stendur.

2. gr.

Merking orða í reglugerð þessari er sem hér segir:

Aðskotaefni eru efni sem berast í matvæli eða myndast í þeim og breyta eiginleikum, samsetningu, gæðum eða hollustu þeirra.

Varnarefni eru efni sem notuð eru m.a. gegn illgresi, sveppum og meindýrum við framleiðslu eða geymslu matvæla.

Varnarefnaleifar eru leifar af varnarefnum og umbrots-, niðurbrots- eða myndefnum þeirra.

Hámarksgildi er mesta magn aðskotaefna sem leyfilegt er í hverri þyngdar- eða lagareiningu matvæla eins og þau koma fyrir tilbúin til neyslu. Fyrir varnarefni í ávöxtum og grænmeti skal miða við þann hluta matvæla sem tilgreindur er í viðauka 7. Fyrir þurrkaðar afurðir og þykni af öðrum matvælum skal miða við hámarksgildi afurðarinnar í upprunalegu formi. Fyrir aðrar unnar vörur skal taka tillit til þynningar eða annarra breytinga sem geta orðið við vinnslu. Ef ekki eru gefin upp hámarksgildi fyrir samsett matvæli skal fara eftir hámarksgildum fyrir viðkomandi hráefni í viðauka 2 en taka mið af hlutföllum hráefna og breytinga sem geta orðið við vinnslu.

Aðgerðarmörk sýna mesta leyfilegt frávík frá hámarksgildi vegna óvissu í sýnatöku og niðurstöðum rannsókna.

II. KAFLI

Magn aðskotaefna.

3. gr.

Óheimilt er að framleiða eða dreifa matvælum sem innihalda aðskotaefni umfram hámarksgildi sem fram koma í viðaukum 2-5. Þrátt fyrir ákvæði þetta getur Hollustuvernd ríkisins heimilað dreifingu vörutegunda sem innihalda aðskotaefni allt að aðgerðarmörkum, sbr. viðauka 1.

4. gr.

Þegar hámarksgildi tiltekinna aðskotaefna eru ekki tilgreind fyrir ákveðna vörutegund í viðaukum 2 og 3, en rannsóknir sýna að efnin finnast í vörutegundinni, er hámarksgildi jafnt hæsta magni sem leyft er fyrir viðkomandi efni.

Þegar hámarksgildi ákveðinna aðskotaefna eru ekki tilgreind í viðaukum þessarar reglugerðar, en rannsóknir sýna að þau finnast í matvælum, þá skal hámarksgildi fyrir hvert efni vera 0,01 mg/kg.

Þegar gildi í viðauka 2 er sett fyrir tiltekinn flokk grænmetis eða ávaxta gildir það fyrir allan flokkinn, nema þar sem sérstök gildi eru sett fyrir tilteknar afurðir.

5. gr.

Þrátt fyrir ákvæði 4. gr. er Hollustuvernd ríkisins heimilt að leyfa tímabundna sölu matvæla, sem innihalda þau efni sem um ræðir, þegar ekki er talin hætta á heilsutjóni vegna neyslu þeirra. Í slíkum tilvikum skal stofnunin ákvarða hámarksgildi fyrir þessi efni í viðkomandi matvælum.

6. gr.

Fyrir 1. júní ár hvert skal Hollustuvernd ríkisins afla upplýsinga um framkvæmd og niðurstöður eftirlits með nítрати í salati og spínati og einnig um þær aðferðir sem beitt hefur verið til að draga úr magni nítrats og hvaða reglur gilda um góða framleiðsluhætti í framleiðslu á þessum afurðum. Þá er stofnuninni heimilt að veita tímabundna undanþágu fyrir dreifingu á salati og spínati sem inniheldur nítрат í magni umfram hámarksgildi í viðauka 4, ef tryggt er að góðir framleiðsluhættir eru viðhafðir til að ná fullnægjandi árangri í lækun á magni nítrats.

III. KAFLI

Eftirlit og rannsóknir.

7. gr.

Eftirlit með því að ákvæðum þessarar reglugerðar sé framfylgt skal vera í samræmi við IV. kafla reglugerðar nr. 522/1994 um hollustuhætti við framleiðslu og dreifingu matvæla, með síðari breytingum.

8. gr.

Aðferðir við sýnatöku og aðra meðhöndlun sýna fyrir rannsóknir á aðskotaefnum í ávöxtum og grænmeti skulu vera í samræmi við viðauka 6 með þessari reglugerð. Aðferðir við sýnatöku og aðra meðhöndlun sýna fyrir rannsóknir á aðskotaefnum í öðrum matvælum skulu, eftir því sem við á, vera í samræmi við staðla Alþjóðlega staðalskráráðsins fyrir matvæli (Codex Alimentarius) eða samkvæmt ákvörðun Hollustuverndar ríkisins.

9. gr.

Sýnataka vegna eftirlits með sveppaeitri í matvælum skal framkvæmd í samræmi við ákvæði í tilskipun 98/53/EB. Greining skal framkvæmd með þeirri aðferð sem þar kemur fram eða annarri aðferð sem telst sambærileg.

10. gr.

Hafi eftirlitsaðili ástæðu til að ætla að tiltekin matvæli innihaldi aðskotaefni umfram leyfileg hámarksgildi, eða sem geti valdið tjóni á heilsu, þá er honum heimilt í samráði við viðkomandi yfirvöld að stöðva afgreiðslu og aðra dreifingu vörunnar. Slíkar ástæður geta t.d. verið vegna fyrri athugana á matvælum frá sama framleiðslustað, sama ræktunar-svæði eða sama vinnsluaðila, eða vegna tilkynninga erlendis frá. Ef innflytjandi, framleiðandi eða dreifingaraðili óskar eftir því að fá að dreifa slíkri vöru, þá skal eftirlitsaðili meta hvaða rannsóknir eru nauðsynlegar til þess að ganga úr skugga um heilnæmi hennar. Rannsóknir skulu vera á kostnað þess aðila sem óskar dreifingar vörunnar.

IV. KAFLI

Ýmis ákvæði og gildistaka.

11. gr.

Innlendur framleiðandi eða innflytjandi er ábyrgur fyrir því að vöruhegundir sem hér eru á markaði séu í samræmi við ákvæði þessarar reglugerðar.

12. gr.

Með brot gegn reglugerð þessari skal farið samkvæmt lögum nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og lögum nr. 93/1995 um matvæli, með síðari breytingum, nema þyngri refsing liggi við samkvæmt öðrum lögum.

13. gr.

Reglugerð þessi er sett með stoð í lögum nr. 93/1995 um matvæli og lögum nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, með síðari breytingum. Einnig var höfð hliðsjón af ákvæðum samningsins um Evrópskt efnahagssvæði, sem vísað er til í II. viðauka XII. kafla, 4. tölul. tilskipun 67/427/EBE, 12. tölul. tilskipun 76/621/EBE, 13. tölul. tilskipun 76/895/EBE, 20. tölul. tilskipun 79/700/EBE, 27. tölul. tilskipun 80/891/EBE, 38. tölul. tilskipun 86/362/EBE, 39. tölul. tilskipun 86/363/EBE, 54. tölul. tilskipun 90/642/EBE, tilskipun 93/57/EBE, tilskipun 93/58/EBE, tilskipun 94/29/EBE, tilskipun 94/30/EBE, tilskipun 95/38/EB, tilskipun 95/39/EB, tilskipun 95/61/EB, tilskipun 96/32/EB, tilskipun 96/33/EB, tilskipun 97/41/EB, tilskipun 97/71/EB, reglugerð 194/97/EB, reglugerð 98/53/EB, reglugerð 1525/98/EB, tilskipun 98/82/EB, tilskipun 99/71/EB, reglugerð 864/1999/EB, reglugerð 1566/1999/EB, tilskipun 2000/24/EB, tilskipun 2000/42/EB og tilskipun 2000/48/EB. Reglugerðin öðlast þegar gildi. Frá sama tíma fellur úr gildi reglugerð nr. 518/1993 um aðskotaefni í matvælum með síðari breytingum.

Umhverfisstjórnuneytinu, 2. nóvember 2000.

Siv Friðleifsdóttir.

Ingimar Sigurðsson.

VIÐAUKI 1
Aðgerðarmörk fyrir aðskotaefni.

Aðgerðarmörk svara til hámarksgildis að viðbætttri óvissu í a.m.k. tveimur mælingum. Óvissa í mælingu skal þó aldrei vera hærri en sem nemur:

$$M * (0,02 + 2^{-1/2(4+\log M)})$$

Þar sem M er leyfilegt hámarksgildi í mg/kg. Aðgerðarmörk hámarksgildisins M verða því:

$$M * (1,02 + 2^{-1/2(4+\log M)})$$

Dæmi um notkun jöfnu fyrir aðgerðarmörk:

Hámarksgildi, mg/kg	Reiknuð aðgerðarmörk, mg/kg
0,01.....	0,015
0,05	0,071
0,10	0,140
1	1,27
10.....	12,0
100	114
200	226
1000.....	1108
50.000	53.453

Mothvæði	Asfarar	Alkalíabí 1)	Alclín + dældín 2)	Amlítról	Amlítraz 3)	Acranítt	Alírazín	Azíníós- etyl	Azíníós- metyl	Azóxy- stróbín	Barbón	Bendí- oxyl	Benílura- carb	Bírentín	Bítenyl (díffényl)	Bínapocýl	Bíomíó (díffraent)	Bíomíó- phos	Bíomíós- etyl	Bíomíopío- pýlat
(ii) Laukar	0.02*	0.05*	0.01*	0.05*	0.02*		0.1*	0.05*	0.5	0.05* (t)		0.05*	0.05*			0.05*	30	0.05*		1
Hvíllaukur												0.2								
Laukur																				
Skjalíaukur																				
Perfíluaukur																				
Annab												0.05*	0.05*							
(iii) Grænmetisaldín		0.05*	0.01*	0.05*	0.02*		0.1*	0.05*	0.5			0.05*	0.05*			0.05*	30	0.05*		1
(a) Kartöflulaust		0.05*			0.5					2 (t)		0.2								
Tómatar	0.5											0.2								
Papítur	0.02*	0.05*										0.2								
Eggaldín	0.5	0.05*								0.05* (t)		0.05*								
Annab	0.02*				0.02					1 (t)		0.05*								
(b) Graskersaith-neysluhaeft hýði	0.02*	0.05*			0.02*							0.05*								
Gúkur																				
Þrúgukúkur																				
Grasker																				
Annab																				
(c) Graskersaith-ónaysluhaeft hýði	0.2	0.05*			0.02*					0.5 (t)		0.05*	0.1							
Melónur																				
Grasker																				
Vatnsmelónur												0.1								
Annab												0.05*								
(d) Sýkurmois	0.02*	0.05*			0.02*					0.05* (t)		0.05*								
(iv) Kál																				
(a) Blómstrandi kál	2	0.05*	0.01*	0.05*	0.02*		0.1*	0.05*	0.5	0.05* (t)		0.05*	0.05*			0.05*	30	0.05*		1
Spergillkál		0.05*																		
Bíomkál		0.2																		
Annab		0.05*																		
(b) Hófuðkál	2	0.05*																		
Rósskál		0.2																		
Hófuðkál		0.05*																		
Annab		0.05																		
(c) Bláskál	0.02*	0.05*																		
Kínakál																				
Grænkal																				
Annab																				
(d) Hnúðkál	0.02*	0.05*																		
(v) Blágrænmeti og fenskar kryddjurtir		0.05*	0.01*	0.05*	0.02*		0.1*	0.05*	0.5	0.05* (t)		0.05*	0.05*			0.05*	30	0.05*		1
(a) Salkí																				
Korsí (garðperla)																				
Vorsalat																				
Íssalat	1																			
Hófuðsalat	1																			
Blábsalat	1											0.5								

Matvæði	Asetat	Alkalíab (1)	Aldín + aldín 2)	Amitral	Amitraz 3)	Acraniti	Atrazin	Azintós- etyl	Azintós- metyl	Azoxý- strobín	Barban	Bencí- axyl	Bentura- carb	Bifenlín	Bifenyl (difenyl)	Binapacryl	Brómó- (ólfraant)	Brómó- phos	Brómós- etyl	Brómópro- pylat
5. Kartöflur (jarðæpli) Snemmvaxnar	0.02*	0.5	0.01*	0.05*	0.02*	0.01*	0.1*		0.2	0.05* (t)	0.05*	0.05*	0.05*			0.05*			0.05*	
6. Te Matar- og línabarkartöflur	0.1*	0.05*	0.02	0.1*	0.1*	0.1*	0.1*			0.1* (t)	0.1*	0.1*	0.1*	5		0.1*			0.1*	0.1*
7. Humall	0.1*	0.05*	0.1*	0.1*	50	0.1*	0.1*			0.1* (t)	0.1*	0.1*	5			0.1*			0.1*	
Kom- og kornvörur (A)	0.02*	0.05*	0.01*		0.02*	0.01*			0.2	0.05 (t)	0.05*	0.05*	0.05*				50	2		
Hvelli										0.3										
Bokhvelli																				
Röður										0.3										
Rugnhvelli										0.3										
Bygg										0.3										
Hafnar																				
Hásgjón										5										
Móss																				
Hlís																				
Dúrur																				
Annab																				
Mjók og mjólkuvörur (B)	0.02*	0.01*	0.006			0.01*				0.01*	0.05*	0.05*	0.05*							
Kjöt og kjötvörur, einnig fíra (C)	0.02*	0.01*								0.05*		0.5*	0.5*							
Ailflugakjöt																				
Kindakjöt					0.02*															
Kjallingar																				
Kjallingaflur																				
Svinakjöt																				
Svinayru																				
Naufgripakjöt																				
Geitakjöt																				
Naufgripa-, geita- og kindanýru																				
Naufgripa- og kindalflur																				
Annab						0.01*					0.05*									
Fíra sem er í kjöti og kjötvörur (F) (G)			0.2																	
Ailflugakjöt																				
Kindakjöt																				
Kjallingar																				
Svinakjöt																				
Svinayru																				
Naufgripakjöt																				
Geitakjöt																				
Naufgripa-, geita- og kindanýru																				
Naufgripa- og kindalflur																				
Annab																				
Egg (E)	0.02*	0.01*	0.02		0.02*	0.01*				0.05*	0.05*	0.05*	0.05*							
Fiskur og fiskafurðir (D)			0.05																	

Mothvæll	Cartap	Cyflu- thrin 4)	Cyper- metrin 5)	Lambda- Cyhalothrin	Damir- oila 6)	DOT 7)	Delta- metrin	Demeton- s-methyl 8)	Dalat	Diazinon	Difenyli- amin	Dikós- flucanó	1,1-dikós-2,2-bis (4-ethyl-fenyl)-silan	Dikórsop	Dikórvos	Dikóral 9)	Dikóran	Dimefóat
Hindabær																		
Annað							0,5											
(d) Abtri smáðvextir og bær (annað en villt)		0,02*	0,05*	0,02*			0,05*			0,02*						0,02*		
Bláber										0,2								
Trónubær										0,2								
Garðabær				0,1			0,2			0,2								
Rísabær (rauð og hvít)				0,1			0,2			0,2						0,02*		
Sölubær				0,1			0,2			0,2						0,02*		
Annað				0,02*			0,02*			0,02*						0,02*		
(e) Villt bær og villtir ávextir		0,02*	2	0,02*	0,02*	0,05*	0,05*	0,05*		0,02*		5		0,05*	0,1	0,02*		1
(vi) Ýmsir ávextir		0,02*	0,05*	0,02*	0,02*	0,05*	0,05*	0,05*		0,02*						0,02*		
Láperur										0,02*								
Bananar										0,02*						0,02*		
Döðlur																		
Fiklur										0,2						0,02*		
Löbær (vívi)																		
Dvergappelsínur																		
Líkabær																		
Mangó																		
Óliur							0,1*			0,02*								
Óliur (til neyslu)																		
Óliur (til allugerðar)																		
Ástaraldin																		
Ananas																		
Granatepli																		
Annað										0,02*								
2. Grænmeti, ferskt eða frosið, frosið eða þurr.									0,05*									
(i) Rót- og hnyðisgrænmeti		0,02*	0,05*	0,02*	0,02*	0,05*	0,05*	0,05*	0,05*	0,02*	0,02*	5	0,01*	0,05*	0,1	0,02*		1
Rauðrófur										0,02*								
Gulrófur								0,1		0,2								
Hruðsella				0,1						0,02*								
Piparrót										0,02*								
Ætífrill										0,02*								
Nipa																		
Steinselturót																		
Heðkur (raðsúr)				0,1						0,02*								
Hafursrót																		
Sætiuhúðar																		
Gulrófur										0,02*								
Næpur										0,02*								
Kínakartóflur																		
Annað				0,02						0,02*								

Matvæll	Carap	Cyflu- thín 4)	Cyper- meftín 5)	Lambda- Cyhalothín	Damin- oxíd 6)	DDT 7)	Delta- meftín	Demeton- s-metyl 8)	Diallat	Diazinon	Difeny- amín	Dikló- flucanól	1,1-dikló-2,2-bis (4-etyl-fenyl)-etón	Diklóprop	Diklóvos	Dikló 9)	Diklóran	Dimefóat
Vetrarsalat		0.5		1														
Annab				1														
(b) Spínat		0.02*	0.5	0.02*			0.5											
Blábeðja (strandbláka)																		
(c) Varnakansi		0.02*	0.05*	0.02*			0.05*											
(d) Vörsalat		0.02*	0.05*	0.02*			0.05*											
(e) Kryddjurtir		0.02*	2	1			0.5											
Kerill																		
Graslaukar																		
Bláseija																		
Steinsella																		
Annab																		
(vi) Ertur og belgavextir (ferskir)		0.05	0.05*	0.02*	0.02*	0.05*	0.05*	0.05*		0.02*		5		0.05*	0.1	0.02*		1
Bauur (með belg)			0.5	0.2			0.2									0.02*		
Bauur (án belgs)				0.02												0.02*		
Ertur (með belg)			0.5	0.2			0.1									0.02*		
Ertur (án belgs)				0.2												0.02*		
Annab				0.02*														
(vii) Stikgræmmeli		0.02*	0.05*	0.02*	0.02*	0.05*	0.05*	0.05*		0.02*		5		0.05*	0.1	0.02*		1
Spærgill										0.02*								
Fingrakomblóm																		
Stiksella				0.3						0.02*								
Femlika (sigóð)							0.1			0.02*						0.02*		
Ælþistill			2				0.2			0.02*								
Bláblauur			0.5															
Rabarbar																		
Annab																		
(viii) Sveppir		0.02*		0.02*	0.02*	0.05*	0.05*	0.05*		0.02*		5		0.05*	0.1	0.02		1
(a) Áflisveppir			0.05*							0.02*						0.02*		
(b) Viltir ælisveppir			1							0.02*						0.02*		
3. Belgjurtir (burkadáar)										0.02*						0.02*		1
Bauur		0.02*	0.05*	0.02*	0.02*	0.05*	1	0.05*	0.05*				0.01*	0.05*	0.1	0.02*		
Bauur																0.02*		
Linsbauur																		
Ertur																		
Annab																		
4. Öfluræ		0.02*	0.05*	0.02*	0.05*	0.05*	0.05*	0.06*	0.05*	0.05*			0.01*	0.05*	0.1	0.05*		1
Höfræ			0.2															
Jörðhnetur										0.05*								
Vaimúðræ (birki)			0.2															
Repluræ		0.05	0.2				0.1											
Sesamiræ			0.2															
Sólblámræ			0.2							0.05*								
Sogabauur																		
Böðmullariræ			0.2							0.05*							0.1	
Sinnepiræ																		
Annab		0.02*														0.05*		

[illegible]

[illegible]

Methvæll	Dindesab	Dioxation	Dilvat 10)	Dislöt- ton 11)	Dittakar- bamót 12)	Dadn	Endo- silfan 13)	Endin 14)	Etelan	Ettimfas	Ethylene dibromíð	Eitlöfen- karb 15)	Fenarinnal	Ferbuða- fin oxóð	Feridór- fos 16)	Ferir- itolon	Fentlin samboð 17)
5. Karlóflur (arbepál) Snermvaranar	0,05*	0,05*	0,1	0,02*	0,05*		0,05*	0,01*	0,05*		0,01*	0,5	0,02*	0,05*	0,01*	0,05*	0,1
Matar- og Elnaðarkarlóflur																	
6. le	0,1*	0,1*		0,05*	0,1*		30	0,01*	0,1*	2	0,1*		0,05*	0,1*	0,1*	0,5	0,1*
7. Humall	0,1*	0,1*		0,05*	25		0,1*	0,1*	0,1*		0,01*		5	0,1*	0,1*	0,5	0,5
Kam- og kamvöður (A)			0,5	0,02*	0,05*		0,05*	0,01*	0,05*	5	0,01*		0,02*	0,05*		1	0,05*
Hveiti				0,1	1		0,05*	0,05*	0,2								
Bokhvelli																	
Rugur					1		0,05*	0,05*	0,5								
Rúghvelli					0,2		0,05*	0,05*	0,2								
Byggi				0,2	2		0,05*	0,05*	0,5								
Hafnar					2		0,05*	0,05*									
Hísgrjón																	
Mais							0,05*	0,05*									
Hirsi																	
Durra																	
Annað									0,05*					0,05*			0,05*
Mjólk og mjólkuvöður (B)				0,02	0,05*		0,004	0,0008	0,05*				0,02*	0,05*			
Kjöti og kjölvöður, einnig flita (C)					0,05*				0,05*				0,02*				
Allflugakjött					0,05*												
Kindakjött																	
Kjölkingar																	
Kjölkingagullur																	
Svinakjött																	
Svinanyru																	
Nautgripakjött																	
Geltafjöldi																	
Nautgripas-, gelta- og kindanyru																	
Nautgripas- og kindalfur																	
Annað																	
Fila sem er í kjöti og kjölvöður (F) (G)				0,02			0,1							0,05			0,05
Allflugakjött																	
Kindakjött																	
Kjölkingar							0,05*										
Svinakjött																	
Svinanyru																	
Nautgripakjött																	
Geltafjöldi																	
Nautgripas-, gelta- og kindanyru																	
Nautgripas- og kindalfur																	
Annað																	
Egg (E)				0,02*	0,05*		0,1*	0,005	0,05*				0,02*	0,05*			0,05*
Fiskur og fiskurubitr (D)								0,05									

[illegible]

Molvælli	Fentíon 18)	Fenval- erati 19)	Fenval- erati 20)	Hicatzlo- bulvi 21)	Ruchy- hírat	Folpet og Kaplan 22)	Forat 23)	Forma- fíon	Fosdon	Fosfa- mídon 24)	Fosneri 25)	Foxim	Furo- thiocarb	Glyrosaf	Hephrakór og hephrakórepoxíð 26)	Hexakór- bersen	alfa hexakór- cyclohexan (HCH)
Veitarsalat						2											
Annab																	
(b) Spínat							0,05*										
Blababaja (strandblabka)							0,05*										
(c) Vatmakansi						2	0,05*										
(d) Jókasalat							0,05*										
(e) Kvakkjurtir							0,05*										
Kerfili																	
Graslaukar																	
Blabesja																	
Steinsesja																	
Annab																	
(vi) Efur og beigðvæxir (ferskir)		0,02*	0,02*			2	0,05*	0,1	1	0,15			0,05*	0,1*	0,01*		
Bounir (með belgi)																	
Bounir (án belgs)																	
Efur (með belgi)																	
Efur (án belgs)																	
Annab																	
(vii) Stikkgrænnell		0,02*	0,02*			0,1*	0,05*	0,1	1	0,15			0,05*	0,1*	0,01*		
Spergill																	
Fingrakambíóm							0,05*										
Stikkjesja																	
Fennika (sigab)																	
Felipsillil																	
Blablaukur																	
Robatbari						2											
Annab																	
(viii) Sveppir		0,02*	0,02*			0,1*	0,05*	0,1	1	0,15			0,05*	0,1*	0,01*		
(a) Fellsveppir																	
(b) Villir ætisveppir																	
3. Beigjurtir (purnkabbar)		0,02*	0,02*			0,1*	0,05*	0,1	1	0,15			0,05*	0,1*	0,01*		
Bounir							0,05*	0,05*						2			
Unsubounir														3			
Efur																	
Annab		0,05*	0,05*			0,1*	0,05*	0,1	1	0,15			0,05*	0,1*	0,01*		
4. Ollufra							0,05*							10			
Hórfra							0,1										
Jarðmellur																	
Vatnadrass (bitki)														10			
Reipjufra																	
Sesamfræ							0,05*										
Sóljalónfræ																	
Soljabounir														20			
Boðmulladræ																	
Sinnepsfræ														10			
Annab							0,05*										

[illegible]

Matvæll	betta-HCH	gamma-HCH	summa alfa- og beta-HCH	lmazall	lprodón	lprodón/Prokym- idón/Vinklaspinn 27)	Kapital	Karbaryl	Karbenda- zirn 28)	Karbo- furon 29)	Karbo- sulfan	Klómellit- onat	Klómelsó	Klómelslót	Klóbúlam
Hindber															
Annab															
(d) Abir smádvextir og ber (annað en villt)					0.02*			1	0.1*	0.1*					
Bidber					10										
Trónuber					10										
Garababer					10										
Risber (rauð og hvít)					10										
Sóber															
Annab					0.02*				0.1*	0.1*					
(e) Villt ber og villtir ávextir (vi) Ymsir ávextir		1		0.02*	0.02*		0.02*	1	0.1*	0.1*	0.05*	0.3			
Lápenur															
Bananar				2	3				1						
Dóður															
Flgur															
Lóber (ávi)					5										
Dvergappelsinur															
Litabær															
Mangó															
Ólfur															
Ólfur (lí neyslu)															
Ólfur (lí olligerðar)															
Ástaralín															
Ananas															
Granatapill									0.1*						
Annab															
2. Grænmelli, ferskt eða ósóðla, frískt eða þurr.															
(i) Rólar- og hnyðsgrænmelli		1		0.02*	0.02*		0.02*	1	0.1*	0.1*	0.05*	0.3	0.01*	0.02*	0.02*
Rauðrófur					0.5										
Gulrófur		0.1			0.3					0.3	0.1				
Hnúðsella															
Piparót					0.1										
Ælifill															
Npa					0.1					0.3	0.1				
Steinsellurót															
Hrekkur (radur)					0.3					0.5					
Hafurót															
Sæturnúðar															
Gulrófur										0.2					
Nápur										0.2					
Kínakartóflur															
Annab										0.1*	0.05*				

Mothvæðill	Þefi-HCH	gamma-HCH	summa af- og þefi-HCH	Imazalil	Iþroðion	Iþroðion/Þrókym- iðion/Vinkiazolin 27)	Kopihafal	Karþaryll	Karþenda- izm 28)	Karþa- turan 29)	Karþa- sullian	Kírometli- onaf	Kírbensíð	Kírbensíat	Kírburam
(i) Laukur		1		0.02*	*		0.02*	1	0.1*	0.3	0.05*	0.3			
Hvíttlaukur					5					0.3					
Laukur					5					0.3					
Skalliflaukur					5					0.3					
Þettulaukur					3										
Annab					0.02*					0.1*					
(ii) Græmmelsalðin		1					0.02*	1			0.05*	0.3			
(a) Kartöfluhæft				0.02*	5				0.1*	0.1*	0.05*				
Tómatar		0.5		0.5					0.5						
Papillur															
Eggaldin									0.5						
Annab									0.1*						
(b) Graskersætt-neysluhæft hýði				0.2	2				1	0.1*	0.05*				
Gúrkur															
Þróguðgúrkur															
Grasker									0.3						
Annab									0.1*						
(c) Graskersætt-ðneysluhæft hýði				0.02*	0.02*				0.1*	0.2	0.05*				
Melónur				2	0.3				0.5						
Grasker									0.5						
Vatnsmelónur															
Annab									0.1*						
(d) Sykurmais				0.02*	0.02*				0.1*	0.1*	0.05*				
(iv) Kál		0.5		0.02*			0.02*	1			0.05*	0.3			
(a) Blómstrandí kál					0.05				0.1*	0.2	0.05*				
Sþergillkál															
Blómkál															
Annab															
(b) Hótubkál					0.02*				3	0.1*	0.05*				
Rósakál					0.5				0.5						
Hótubkál					5			3							
Annab															
(c) Blabkál					0.02*				0.1*	0.1*	0.05*				
Kínakál					5										
Grænkál															
Annab															
(d) Hrubkál					0.1				0.1*	0.2	0.05*				
(v) Blabgræmmelli og færskar kryddjurtir		2		0.02*			0.02*	1	0.1*	0.1*	0.05*	0.3			
(a) Salót					10										
Karsí (garðperla)															
Vorsalat															
Íssalat									5						
Hótubísalat															
Blabísalat								3	5						

Matvæll	beta-HCH	gamma-HCH	summa alfa- og beta-HCH	Imazalil	Iprodion	Iprodion/Prokym- idon/Vinkiazolin 27)	Kapitalöl	Karbaryl	Karbenda- zin 28)	Karbo- furon 29)	Karbo- sulfan	Kinomehi- onol	Klórbenzól	Klórbenzín	Klórúlfam
Veltasalat															
Annab															
(b) Spínar					0.02*				0.1*						
Blaðbeija (strandblaðka)									0.1*						
(c) Vatnakarsl					0.02*										
(d) Jólalalat					2				0.1*						
(e) Kryddjurtir					10				0.1*						
Kerill									0.1*						
Graslaukur															
Blaðsella															
Steinsella															
Annab															
(vi) Ertur og belgavextir (tískir)															
Baurir (með belg)		1		0.02*	0.02*		0.02*	1	0.1*	0.1*	0.05*	0.3			
Baurir (án belgs)					5										
Ertur (með belg)					1										
Ertur (án belgs)					0.2										
Annab															
(vii) Silikrænmei		1		0.02*	0.02*		0.02*	1	0.1*	0.1*	0.05*	0.3			
Spergill															
Fingrakornblóm															
Silkeella															
Fennika (sígab)									2*						
Ætíðstíll															
Blaðlaukur															
Rababari					0.2				2						
Annab									0.1*						
(viii) Sveppir															
(a) Ætisveppir		1		0.02*	0.02*		0.02*	1	1	0.1*	0.05*	0.3			
(b) Villir ætisveppir															
3. Belgjurtir (purkabaar)															
Baurir		1		0.02*	0.2		0.02*	1	0.1*	0.1*	0.05*	0.3	0.01*	0.02*	0.05*
Linsubaunir									2						
Ertur															
Annab									0.1*						
4. Öllufræ		1		0.02*	0.02*		0.02*	1	0.1*	0.1*	0.05*	0.3	0.01*	0.02*	0.05*
Höfræ					0.1										
Jarðmetur															
Vatnufraðe (biki)															
Replufræ					0.5										
Secamfræ															
Sölumafraðe															
Sjóbaurir															
Baðmullarfræ									0.2						
Simepsfræ															
Annab									0.1*						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Máthæði	Profenafos	Praktaraz	Prókymidion	Prapargíte	Propí-kónazéol	Propoxur	Propýz-antíð	pýretín/cínelín/ sæmalín 43)	Quínafos	Seloxý- dírn 44)	Súlfatép	2,4,5-T	TEPP	Tetrabúhý- azín	Tetra- dífon	Ílábén- dazól	Tóyl- fluand	Tóadlen
Vetrarsalat Annað (b) Spínat Bláberðja (strandaþakka) (c) Vatnakarsí (d) Jókasalat (e) Kryddjurtir																		
			0.02*			0.05*	0.02*									0.05*		
			0.02*			0.05*	0.02*									0.05*		
			2			0.05*	0.02*									0.05*		
			0.02*			0.05*	1									0.05*		
Kerfill Graslaukar Blábellja Steinsella Annað																		
(vi) Ertur og belgávestir (ferskt) Baunir (með belg) Baunir (án belgs) Ertur (með belg) Ertur (án belgs)					0.05*	0.05*	0.02*	1			0.1	0.05*	0.01*			0.05*		0.1*
			2			0.05*	0.02*									0.05*		
				1		0.05*	0.02*									0.05*		
			0.3															
Annað (vii) Stílkgrænmeti Spérgrill Fingrakomblóm					0.05*	0.05*	0.02*	1			0.1	0.05*	0.01*			0.05*		0.1*
						0.05*										0.05*		
						0.05*										0.05*		
						0.05*	0.02*									0.05*		
						1												
Annað (viii) Sveppir (a) Afísvæppir (b) Viltir ætisvæppir (c) Belgjurtir (punktaðar)		2	0.02*		0.05*	0.05*	0.02*	1			0.1	0.05*	0.01*			10		0.1*
						0.05*	0.02*									0.05*		
			0.02*			0.05*	0.02*	1	0.05*		0.1	0.05*	0.01*			0.05*		0.1*
Baunir Unsubaunir Ertur Annað																		
			0.2															
4. Öfluræ Hólræ Jarðhnetur Vainúðaræ (bóiki) Regjuræ Sesamfræ Sólalónaræ Sojabauur Bóbulónaræ Sinnepsfræ Annað					0.05*	0.05*	0.02*	1	0.05*		0.1	0.05*	0.01*			0.05*		0.1*
							0.05*											
							0.05*											
			1				0.1											
			1															
			1															
							0.02*											
							0.05											

Machvæli	Triðlað menli	Triðlað fos	Tríforin	Tíðlaðrofan	Vamíðlað (íon 45)	Veíhísl fóstið	Veíhísl cýratið	Vínkíð zollin
1. Ávexlir, ferskir, þurrkaðir, ósóðnir, varðir með frýstingu, en ekki með víðbættum sykri								
(i) Sírusáveðir	0.1	0.02*	0.05*	0.5	0.05			0.05*
Greipdín								
Sífrónur								
Súraldín								
Mamdarínur								
Appelsínur								
Pómelsdaldín								
Annað								
(ii) Tríðlaður Móndur	0.1	0.02*	0.05*	0.5	0.05			0.05*
Brasíluhnætur								
Kasíuhnætur								
Kastaníuhnætur								
Kókóshnætur								
Heslínætur		0.02*						
Makademíatínnætur								
Pekanínnætur								
Furuhnætur								
Hjórtaðaldín		0.02*						
Vafínnætur								
Annað								
(iii) Klímaðáveðir	0.1	0.02*	2	0.5	0.5			1
Epli								
Penur								
Kveði								
Annað								
(iv) Steindaldín	0.1	0.02*	0.05*	0.5	0.05			2
Apíkósúr		0.02*	2					0.05
Kísúber		0.02*	2					2
Ferskur		0.02*	2					2
Nektarínur		0.05*	1					2
Plómur			0.05*					0.05*
Annað								
(v) Ber og aðrir smáir áveðir	0.1	0.02*	0.05*	0.5	0.05			5
(a) Vínber								
Tíli víngarðar								
Önnur								
(b) Jarðrættir (önnur en villtir)		0.02*	0.05*					5
(c) Reyri áveðir (aðrir en villtir)		0.02*	0.05*					5
Brómber								
Bíð hínðar								
Lóðarber								

Matvæll	Tíðad- mennt	Tíðalat	Tíðaz- fros	Tíðarín	Tíðklóratón	Vamíðo- tíðón 45)	Vamíðo- frosíð	Vamíðo- tíðóníð	Vamíðo- tíðón
Veitrasalat									5
Annab									
(b) Spínat				0,05*					0,05*
Blábeðja (sírandaðlaðka)				0,05*					0,05*
(c) Vatnaskarí				0,05*					2
(d) Jókasalat				0,05*					0,05*
(e) Kyddunir				0,05*					
Kerill									
Graslaukar									
Blábeija									
Steinsella				0,05*					
Annab									
(vi) Ertur og belgavextir (fenskir)		0,1	0,02*	0,05*	0,5	0,05			0,05*
Baurir (með belg)			0,02*						2
Baurir (án belgs)			0,02*						0,5
Ertur (með belg)			0,02*						1
Ertur (án belgs)			0,02*						0,3
Annab									
(vii) Stikgrænmeti		0,1	0,02*	0,05*	0,5	0,05			0,05*
Sporgill			0,02*	0,05*					
Fingrakomblóm									
Stikkella			0,02*	0,05*					
Fennika (sígób)			0,02*						
Ætispill			0,02*	0,05*					
Bláklaukur			0,02*	0,05*					
Rabarberr			0,02*						
Annab									
(viii) Sveppir		0,1	0,02*	0,05*	0,5	0,05			0,05*
(a) Áttisveppir									
(b) Villir calisveppir									
3. Belgjuntir (punktabar)		0,1	0,02*	0,05*	0,5	0,05			0,05*
Baurir									0,5
Linsubaurir									
Ertur									0,5
Annab									
4. Öflufra		0,1	0,02*	0,05*	0,5	0,05			0,05*
Hórfra			0,02*						
Jarðhnetur									
Varmuðafra (birk)			0,02*						1
Replufra									
Sesamífra									
Sóðlaðafra									
Sogabaurir									
Böðmullarífra			0,1						
Sinnepífra			0,02*						
Annab			0,02*						

Matvæli	Triði- menli	Triðlat	Trið- fos	Triðoin	Triðlóroton	Vorðo- tion 45)	Veiðis- cýanb	Veiðis- cýanb	Vrúð- zoll
5. Kartöflur (garðspati)			0,02*	0,05*					0,05*
Snemmvæðar									
Matar- og lönðbarkartöflur									
6. Te		0,1	0,05*	0,1*					0,1*
7. Humall		0,1	0,05*	30					40
Korn- og kornvörur (A)	0,5		0,02*	0,05*	0,1		0,1	15	0,05*
Hveli			0,02*	0,1					
Bokhvelli			0,02*	0,1					
Rugur			0,02*	0,1					
Rúghvelli			0,02*	0,1					
Bygg			0,02*	0,1					
Hafnar			0,02*	0,1					
Hrísgrjón									
Mais			0,02*						
Hlrisi									
Dúrta									
Annab									
Mjók og mjólkuvörur (B)			0,02*	0,05*					
Kjöt og kjölvörur, einnig fita (C)				0,05*					
Allflugakjöt									
Kindakjöt									
Kjúlingar									
Kjúkingallfur									
Svínakjöt									
Svínayru									
Nautilipakki									
Geitakjöt									
Nautilipa-, geita- og kindanýru									
Nautilipa- og kindallfur									
Annab			0,02*						
Fitu sem er í kjöti og kjölvörur (F) (G)									
Allflugakjöt									
Kindakjöt									
Kjúlingar			0,02						
Svínakjöt									
Svínayru									
Nautilipakki									
Geitakjöt									
Nautilipa-, geita- og kindanýru									
Nautilipa- og kindallfur									
Annab									
Egg (E)			0,02*	0,05*					
Fiskur og fiskafurðir (D)									

* Sjá skýringar við viðauka 2 í reglugerð nr. 518/1993 um aðskotafæni í matvællum.
* Greiningarmörk efnisins.
(t) Tímabundið gildi. Ef gildið er ekki staðfest eða því breytt innan þriggja ára frá gildistöku reglugerðarinnar skal hámarksgildið fá endanlegt gildi.

Skýringar við viðauka 2.

- A) Með korni og kornvörum er átt við þroskuð fræ af hveiti, rúg, byggi, höfrum, maís, hýðishrisgrjónum, hirsu, bókhveiti, dúrru, rúghveiti og öðrum korntegundum.
- B) Mjólk og mjólkurvörur eru skilgreindar í reglugerð nr. 35/1986. Hámarksgildi leifa af varnarefnum eru miðuð við 4% fitumagn. Þegar rannsakaðar eru vörur með annað fitumagn skal umreikna þær miðað við 4% fitumagn.
- C) Með kjöti og kjötvörum er átt við úrbeinað kjöt af þeim dýrum sem almennt eru nýttar til manneldis og vörur unnar úr því. Hámarksgildi af varnarefnum eru miðuð við 10% fitumagn. Þegar rannsakaðar eru vörur með annað fitumagn skal umreikna þær miðað við 10% fitumagn.
- D) Með fiski og fiskafurðum er átt við fiskhold og innýfli af og úr þeim fisktegundum, sem almennt eru nýttar til manneldis og vörur unnar úr þeim, ásamt krabbadýrum og sniglum án skelja. Hámarksgildi af varnarefnum eru miðuð við 10% fitumagn í þessum vörum. Þegar rannsakaðar eru vörur með annað fitumagn, skal umreikna þær miðað við 10% fitumagn.
- E) Með eggjum er einnig átt við eggjavörur svo sem eggjarauður. Ef fituinnihald eggja og eggjavara er hærra en 10% skal reikna hámarksgildi sem mg/kg fitu. Í þeim tilfellum er leyfilegt hámarksgildi tífalt hærra en fram kemur í viðauka 2.
- * Gildir fyrir hámarksgildi sem eru sem næst þeim mörkum sem næmni viðkomandi rannsóknaraðferðar hefur. Skýringar B, C og E gilda ekki þar sem hámarksgildi eru stjörnumerkt.
- F) Þegar um er að ræða matvæli með 10% fituinnihald eða minna við þyngd miðast efnaleifarnar við heildarþyngd úrbeinaðra matvæla. Í slíkum tilvikum er hámarks magnið einn tíundi af gildinu, sem er reiknað á grundvelli fitumagnsins, en má þó ekki vera minna en 0,01 mg/kg.
- G) Ákvæði neðanmálsgreinar (i) gildir ekki þegar lægri mörk greiningarákvörðunar eru sýnd.
- 1) Samanlögð gildi af aldikarb og súlfoxíð og súlfon afleiðum.
 - 2) Samanlögð gildi af aldrin og dieldrin.
 - 3) Amitraz að meðtöldum öllum afleiðum þess með 2,4-dímetylanilíni, reiknað sem amitraz.
 - 4) Samanlögð gildi ísómera.
 - 5) Samanlögð gildi af cypermetrin og ísómerum þess.
 - 6) Samanlögð gildi af daminozid og UDMH.
 - 7) Samanlögð gildi af ísómerum p,p'-DDT, o,p'-DDD, p,p'-DDE og p,p'-TDE (p,p'-DDD).
 - 8) Samanlögð gildi af demeton-S-metyl og súlfoxíð og súlfon afleiðum.
 - 9) Samanlögð gildi af p,p'-dikofol og o,p'-dikofol.
 - 10) Gildir fyrir jákvæða dikvat jón.
 - 11) Samanlögð gildi af dísfúfóton, dísfúfóton súlfoxíði og dísfúfóton súlfoni, reiknað sem dísfúfóton.
 - 12) Mælt sem CS₂ (koldísfúfíð) í matvælum. Til dítikarbomata teljast: ferbam, mankozeb, maneb, nabam, probineb, tiram, zineb og ziram.
 - 13) Samanlögð gildi af alfa- og beta- endosúlfan og endosúlfansúlfat.
 - 14) Samanlögð gildi af endrin og delta-keto-endrin.
 - 15) Samanlögð gildi af etiofenkarb og súlfoxíð og súlfon afleiðum þess, reiknað sem etiofenkarb.

- 16) Samanlögð gildi af fenklórfofos og o,o-dimetyl o-2,4,5,-triklórofenyl fosfat.
- 17) Samanlögð gildi trifenyl-tin sambanda.
- 18) Samanlögð gildi af fention, samsvarandi súrefnisafbrigði þess og súlfoxíð og súlfon afleiðum beggja efnanna.
- 19) Samanlögð gildi RR og SS ísómera af fenvalerate og esfenvalerate.
- 20) Samanlögð gildi RR og SR ísómera af fenvalerate og esfenvalerate.
- 21) Samanlögð gildi af flúazifop-butyl og flúazifop ásamt afleiðum þeirra.
- 22) Samanlögð gildi af folpet og kaptan.
- 23) Samanlögð gildi af forat, síru afleiðu þess, ásamt súlfoxíð og súlfon afleiðum þeirra, reiknað sem forat.
- 24) Samanlögð gildi af E og Z ísómerum af fosfamidon og N-desetyl-fosfamidon.
- 25) Samanlögð gildi af fosmet og síru afleiðu þess.
- 26) Samanlögð gildi af heptaklór og heptaklórepoxíð.
- 27) Samanlögð gildi þeirra efna er samanstanda m.a. af 3,5-díklóranilíni.
- 28) Samanlögð gildi af karbendazim ásamt benomyl og tiofanat-metyl, reiknað sem karbendazim.
- 29) Samanlögð gildi af karbofuran ásamt 3-hýdroxýkarbofuran, reiknað sem karbofuran.
- 30) Samanlögð gildi af cis- og trans-klórdan.
- 31) Samanlögð gildi af E- og Z-ísómerum af klórfenvinfos.
- 32) Samanlögð gildi af kvintozen, pentaklóranilín og metyl-pentaklórfenylsúlfíð.
- 33) Samanlögð gildi af linuron, diuron og naburon og afleiðum þeirra sem innihalda 3,4-díklóranítín-byggingu og reiknað sem 3,4-díklóranilín.
- 34) Samanlögð gildi af malation og malaoxon.
- 35) Samanlögð gildi af metomyl og thiodicarb r.s. metomyl.
- 36) Samanlögð gildi af cis- og trans- ísómerum af mevinfos, þar sem magnið af cis-ísómer má hæst vera 50 af hundraði hámarksgildisins.
- 37) Samanlögð gildi af ortofenylfenól og natríum ortofenylfenólat.
- 38) Gildir fyrir jákvæða parakvat jón.
- 39) Samanlögð gildi af paration og paraoxon.
- 40) Samanlögð gildi af parationmetyl og paraoxonmetyl.
- 41) Samanlagt gildi allra ísómera af permetrín.
- 42) Fyrir fisk er miðað við heildarmagn í fiskinum eins og hann kemur fyrir.
- 43) Samanlögð gildi af píretrín I og II, cínerín I og II og jasmólín I og II.
- 44) Samanlögð gildi af setoxydim og afleiðum þess, ákvarðað sem dimetylesterar af 3-(2-etyl-sulfonylpropyl)-glutarsýra reiknað sem setoxydim.
- 45) Samanlögð gildi af vamidotion og vamidotion súlfoxíð.

VIÐAUKI 3

Hámarksgildi þungmálma og annarra aðskotaefna í neysluvörum.

Aðskotaefni:	Matvæli:	Hámarksgildi mg/kg:
Blý	Þurrmjólk/gervimjólk fyrir ungbörn	0,02
	Barnamatur	0,05
	Mjólk	0,02
	Egg og ferskt og fryst kjöt	0,05
	Fiskur og fiskvara	0,2
	Niðursoðin kjötvara	0,5

Aðskotaefni:	Matvæli:	Hámarksgildi mg/kg:
	Lifur og nýru úr húsdýrum og villtum dýrum	0,2
	Fita og olía til matargerðar	0,1
	Ávextir og grænmeti, ferskt og fryst, ásamt drykkjum	0,1
	" " niðursoðið	0,3
	Kartöflur	0,1
	Korn og kornvörur (nema klíð)	0,1
	Maltdrykkir og svaladrykkir	0,05
	Áfengir drykkir	0,3
	Salt til matargerðar	2
	Krydd til matargerðar	3
Erukasýra ¹⁾	Matarolíur og steikingarfeiti	5%
Geislavirk efni	Mjólk og barnamatur:	
	Plútóníum 239 og americium 241	1 Bq/kg
	Joð 131 og strontíum 90	100 Bq/kg
	Cesium 134 og 137	1000 Bq/kg
	Öll önnur matvæli:	
	Plútóníum 239 og americium 241	10 Bq/kg
	Strontíum 90	100 Bq/kg
	Joð 131 og cesium 134 og 137	1000 Bq/kg
Glykóalkalóíðar ²⁾	Kartöflur	200
Histamín	Fiskur og fiskmeti	200
Kadmíum	Fiskhold og vörur unnar úr því	0,1
	Skelfiskur og innmatur úr fiski	0,5
	Rækjur (pillaðar)	0,1
	Kjöt og kjötvörur	0,1
	Lifur og nýru úr húsdýrum og villtum dýrum	0,5
	Kartöflur	0,05
	Ávextir, grænmeti	0,1
	Korn og kornmatur (nema klíð)	0,1
Kvikasilfur	Fiskur og fiskvörur, krabbadýr og skelfiskur	0,5
	Stórlúða, hákarl og háfar (hámeri, háfur)	1,0
	Barnamatur sem inniheldur fisk	0,05
Nítrósamín ³⁾	Fiskur og fiskvörur	0,007
	Kjöt og kjötvörur	0,01
PCB efni ⁴⁾	Fiskur og fiskvörur	0,2
	Kjöt og kjötvörur	0,02
PSP toxín	Skelfiskur	0,8
Patulín	Öll matvæli	0,05

1) Reiknað af heildarmagni fitusýra í feitinni. Við greiningu skal farið eftir ákvæðum tilskipunar 80/891/EBE um greiningaraðferð á magni erukasýru í olíu og fitu til manneldis.

2) Heildarmagn af sólaníðin glýkosíðum svo sem α -chakonin og α -solanín.

3) Heildarmagn rokkgjarna nítrósamína.

4) Af hámarksgildi PCB efna mega einstök efni ekki fara yfir neðangreind mörk, miðað við 10% fitu í matvælunum.

Aðskotaefni:	Matvæli:	Hámarksgildi mg/kg:
Tetraklóretýlen	Öll matvæli	0,1
Tin	Barnamatur	50
	Drykkir	50
	Öll önnur matvæli	150
	2, 4, 4' -triklórbifenyl(28)	0,06 mg/kg
	2, 2', 5, 5' -tetraklórbifenyl(52)	0,01 mg/kg
	2, 2', 4, 5, 5' -pentaklórbifenyl(101)	0,02 mg/kg
	2, 3', 4, 4', 5 -pentaklórbifenyl(118)	0,02 mg/kg
	2, 2',3, 4, 4', 5' -hexaklórbifenyl(138)	0,02 mg/kg
	2, 2', 4, 4', 5, 5' -hexaklórbifenyl(153)	0,02 mg/kg
	2, 2', 3, 4, 4',5, 5' -heptaklórbifenyl(180)	0,02 mg/kg
	Aðrir PCB - ísómerar	0,06 mg/kg.

VIÐAUKI 4 Hámarksgildi fyrir nítrat í matjurtum.

Matvæli	Uppskerutími	Hámarksgildi (mg/kg) ¹⁾
Spínat (ferskt) ²⁾	1. nóv.-31. mars	3000
(Spinacia oleracea)	1. apríl-31. okt.	2500
Salat (ferskt)	1. okt.-31. mars	4500
	1. apr.-30. sept. ⁴⁾	3500
	1. maí -31. ágúst ³⁾⁴⁾	2500
Spínat (fryst, hraðfryst eða meðhöndlað á annan hátt til að hafa áhrif á geymsluþol)	1. jan.-31. des.	2000

1) Hámarksgildi reiknað sem NO₃ og gildir ekki um barnamat.

2) Hámarksgildi eiga ekki við ferskt spínat sem ætlað er til vinnslu og er flutt í stórum einingum beint á vinnslustað.

3) Gildir fyrir salat sem ræktað er utan gróðurhúsa.

4) Ef ræktunaraðferðar er ekki getið á umbúðum skal miðað við hámarksgildi fyrir salat ræktað utan gróðurhúsa.

VIÐAUKI 5

Hámarksgildi fyrir aflatoksín í matvælum.

Matvæli ¹⁾	Hámarksgildi ²⁾ (µg/kg)		
	B ₁	B ₁ + B ₂ + G ₁ + G ₂	M ₁
<i>1. Jarðhnetur, hnetur og þurrkaðir ávextir</i>			
1.1			
Jarðhnetur, hnetur og þurrkaðir ávextir og vörur unnar úr þeim, ætlaðar til manneldis eða sem hráefni í matvæli.	2 ³⁾⁴⁾	4 ³⁾⁴⁾	-
1.2			
Jarðhnetur sem eftir er að flokka eða hreinsa áður en þær eru notaðar til manneldis eða sem hráefni í matvæli.	8 ³⁾	15 ³⁾	-
1.3			
Hnetur og þurrkaðir ávextir sem eftir er að flokka eða hreinsa áður en þær eru notaðar til manneldis eða sem hráefni í matvæli.	5 ³⁾	10 ³⁾	-
<i>2. Korn</i>			
2.1			
Korn og vörur unnar úr því, ætlað til manneldis eða sem hráefni í matvæli.	2 ⁴⁾	4 ⁴⁾	-
2.2			
Korn sem eftir er að flokka eða hreinsa áður en það er notað til manneldis eða sem hráefni í matvæli.	- 5)	- 5)	-
3. Fljótandi mjólkurafurðir	-	-	0,05
4. Önnur matvæli	-	5	-

1) Um matvælin í þessari töflu gildir að bannað er:

- Að blanda saman vörum sem uppfylla kröfur um hámarksgildi og vörum sem ekki uppfylla þær kröfur, sem og að blanda saman vörum sem eiga að gangast undir flokkun eða hreinsun við vörur sem ætlaðar eru beint til manneldis eða sem hráefni í matvörur.
- Að nota vörur sem fara yfir hámarksgildi sem gefin eru í liðum 1.1, 2.1 og 3 sem hráefni í matvörur.
- Að fjarlægja eiturefni með efnafræðilegri meðhöndlun.

2) Gildir ekki um barnamat.

3) Hámarksgildin eiga við um æta hlutann af jarðhnetum, hnetum og þurrkuðum ávöxtum. Ef hnetur eru mældar með skel er gert ráð fyrir að aflatoksínið komi úr æta hlutanum.

4) Jarðhnetur, hnetur og þurrkaða ávexti sem ekki uppfylla skilyrði í lið 1.1 og kornmeti sem ekki uppfyllir skilyrði í lið 2.1, má setja á markað ef:

a) Þessar vörur:

- Eru ekki ætlaðar beint til manneldis eða sem hráefni í matvörur.
- Uppfylla hámarksgildi sem fram koma í lið 1.2 fyrir jarðhnetur, í lið 1.3 fyrir hnetur og þurrkaða ávexti og í lið 2.2 fyrir korn.
- Fara í gegnum flokkun eða hreinsun og að því loknu uppfylli vörurnar skilyrði í liðum 1.1 og 2.1. Meðferðin má ekki skilja eftir sig önnur skaðleg aðskotaefni.

b) Á vörunni er greinileg merking sem segir að varan skuli gangast undir flokkun eða hreinsun til að minnka aflatoksín innihald áður en hún er notuð til manneldis eða sem hráefni í matvæli.

5) Ef hámarksgildi hafa ekki verið ákvörðuð fyrir 1. júlí 2001 skulu sömu mörk gilda og fyrir flokk 2.1.

VIÐAUKI 6

Leiðbeiningar um töku og meðhöndlun sýna af ávöxtum og grænmeti.

Sýni til opinbers eftirlits á hámarki varnarefnaleifa í og á ávöxtum og grænmeti skulu tekin samkvæmt aðferðum sem lýst er í viðauka þessum. Loka- og rannsóknarsýni tekin á þann hátt skulu talin dæmigerð fyrir framleiðslueininguna.

Skilgreiningar*Framleiðslueining:*

Ákveðið magn vöru sem hefur einsleit einkenni, t.d. varðandi meðhöndlun og uppruna. Framleiðslueining getur verið merkt með númeri framleiðanda, pökkunaraðila eða dreifingaraðila og þessar merkingar einkenna framleiðslueininguna.

Hlutasýni:

Magn tekið á einum stað eða úr einni pakkningu í framleiðslueiningu.

Safnsýni:

Safn hlutasýna sem tekin eru úr sömu framleiðslueiningu.

Lokasýni:

Safnsýni eða marktækt sýni af því.

Rannsóknarsýni:

Sýni ætlað til rannsókna á rannsóknastofu. Dæmigerður skammtur tekinn af lokasýni.

Sýnatökuaðferðir.*Efni til sýnatöku:*

Taka skal sýni úr hverri framleiðslueiningu sem rannsaka á fyrir sig.

Varúðarráðstafanir:

Gera þarf varúðarráðstafanir þegar rannsóknarsýni eru tekin og undirbúin til þess að forðast breytingar sem myndu hafa áhrif á innihald leifanna, hafa slæm áhrif á niðurstöðu greiningarinnar eða gera rannsóknarsýnin þannig að þau verði ekki dæmigerð.

Hlutasýni:

Skulu tekin á eins ólíkum stöðum á víð og dreif um framleiðslueininguna eins og mögulegt er. Sé ekki farið eftir þessari aðferð skal það skrásett ásamt öðrum upplýsingum um sýni. Ekki skal nota til sýnatöku vörur sem eru skemmdar að einhverju eða öllu leyti. Lágmarksfjöldi hlutasýna sem taka þarf er gefinn upp í töflu A. Sýni skulu vera eins lík að stærð og mögulegt er.

Tafla A.

Þyngd framleiðslueiningar (kg)	Lágmarksfjöldi hlutasýna
<50	3
50-100	5
>100	10

Í þeim tilfellum þar sem ekki er unnt að meta þyngd framleiðslueiningar nógu nákvæmlega er mögulegt að ákvarða lágmarksfjölda hlutasýna samkvæmt töflu B.

Tafla B.

Fjöldi umbúðaeininga eða eininga í framleiðslueiningu	Lágmarksfjöldi umbúðaeininga eða eininga sem taka skal
1-25	1
26-100	5
>100	10

Undirbúningur safnsýna:

Safnsýni eru mynduð með því að sameina og blanda saman hlutasýnum.

Undirbúningur lokasýna:

Safnsýnin má nota eins og þau koma fyrir sem lokasýni. Ef safnsýni er of stórt má undirbúa lokasýnið úr því með viðeigandi minnkunaraðferð. Með þessari aðferð má þó ekki skera niður einstaka ávexti eða grænmeti.

Undirbúningur rannsóknarsýna:

Undirbúa skal eins mörg rannsóknarsýni og krafist er samkvæmt innlendum reglum. Hvert rannsóknarsýni af sveppum og kryddjurtum skal vega a.m.k. 0,5 kg. Hvert rannsóknarsýni af öðrum ávöxtum og grænmeti skal vega a.m.k. 1 kg og samanstanda af a.m.k. 10 einstökum stykkjum af ávöxtum eða grænmeti. Ef 10 einstakir ávextir eða grænmetis-tegundir vega samtals meira en 5 kg má rannsóknarsýnið samanstanda af einungis 5 stykkjum.

Pökkun og flutningur á rannsóknarsýnum.

Hvert rannsóknarsýni skal sett í hreinar, efnafræðilega óvirkar umbúðir sem verja það nægilega gegn mengun og skemmdum í flutningi. Umbúðirnar skulu merktar og innsiglaðar á þann hátt að ekki sé hægt að opna þær eða fjarlægja merkingar án þess að brjóta innsiglið.

Halda skal skrá yfir hverja sýnatöku á þann hátt að hver framleiðslueining er auðkennd á ótvíræðan hátt með dagsetningu og sýnatökustað ásamt öðrum viðbótarupplýsingum sem gætu komið greinandanum að notum.

VIÐAUKI 7**Flokkun ávaxta og grænmetis.**

Hópur	Íslenskt heiti	Enskt heiti	Hluti matvæla sem hámarksgildi á við
1. Ávextir; ferskir, þurrkaðir, ósoðnir, varðir með frýstingu, en ekki með viðbættum sykri.			
(i)	SÍTRUSÁVEXTIR	CITRUS	
	Appelsínur	Oranges, sweet	Allur ávöxturinn.
	Mandarínur	Mandarins	
	Sítrónur	Lemons	
	Greipaldin	Grapefruit	
	Pómelóaldin	Pomelo	
	Súraldin	Limes	
	Appelsínur, beiskar	Oranges, bitter	

Hópur	Íslenskt heiti	Enskt heiti	Hluti matvæla sem hámarksgildi á við
(ii)	TRJÁHNETUR	TREE NUTS	
	Möndlur	Almonds	Ávöxturinn eftir
	Brasilíuhnetur	Brazil nuts	að skel hefur verið
	Kasúhnetur	Cashew nuts	fjarlægð.
	Kastaníuhnetur	Chestnuts	
	Kókoshnetur	Coconuts	
	Heslihnetur	Hazelnuts	
	Makademíahnetur	Macadamia nuts	
	Pekanhnetur	Pecans	
	Furuhnetur	Pine nuts	
	Pistasíuhnetur (hjartaaldin)	Pistachios	
	Valhnetur	Walnuts	
(iii)	KJARNÁÁVEXTIR	POME FRUITS	
	Epli	Apples	Allur ávöxtur eftir
	Perur	Pears	að stilkur hefur
	Kveði	Quinces	verið fjarlægður.
(iv)	STEINALDIN	STONE FRUITS	
	Apríkósur	Apricots	Allur ávöxtur eftir
	Kirsuber	Cherries	að stilkur hefur
	Ferskjur	Peaches	verið fjarlægður.
	Nektarínur	Nectarines	
	Plómur	Plums	
(v)	BER OG AÐRIR SMÁIR ÁVEXTIR	BERRIES AND OTHER SMALL FRUITS	
a)	<i>Vínber</i>	Table and vine grapes	Allur ávöxtur eftir
b)	<i>Jarðarber</i> (önnur en villt)	Strawberries (other than wild)	að stilkur og hettur hafa verið fjarlægð. Rífsber með stilk.
c)	Reyr ávextir (aðrir en villtir)	Cane fruits (other than wild)	
	Brómber	Blackberries	
	Blá hindber	Dewberries	
	Loganber	Loganberries	
	Hindber	Raspberries	
d)	Aðrir smáávextir og ber (annað en villt)	Other small fruits and berries (other than wild)	
	Bláber	Billberries	
	Trönuber	Cranberries	
	Rífsber - rauð og hvít	Currants, red, white	
	Sólber	Currants, black	
	Garðaber	Gooseberries	
e)	Villt ber og villtir ávextir	Wild berries and wild fruits	

Hópur	Íslenskt heiti	Enskt heiti	Hluti matvæla sem hámarksgildi á við
(vi)	ÝMSIR ÁVEXTIR	MISCELLANEOUS FRUITS	
	Lárperur	Avocado	Allur ávöxturinn
	Banarar	Banana	eftir að stilkur
	Döðlur	Dates	hefur verið fjarlægður og
	Fíkjur	Figs	jarðvegur með hreinsun í
	Kíví (loðber)	Kiwi fruit	rennandi vatni.
	Dvergappelsína	Kumquats	Á ananas skal fjarlægja
	Litkabær	Litchis	kórónuna.
	Mangó	Mango	
	Ólífur	Olives	
	Ástaraldin	Passion fruit	
	Ananas	Pineapple	
	Granatepli	Pomegranate	

2. Grænmeti, ferskt eða ósoðið, frosið eða þurr.

(i)	RÓTAR- OG HNYÐIS-GRÆNMETI	ROOT AND TUBER VEGETABLES	
	Rauðrófur	Beetroot	Allt grænmetið eftir
	Gulrætur	Carrots	að toppkál og jarðvegur
	Hnúðselja	Celeriac	hefur verið hreinsaður
	Piparrót	Horseradish	af (ef með þarf) með
	Ætífífill	Jerusalem artichokes	hreinsun í rennandi
	Nípa	Parsnip	vatni eða léttri burstun
	Steinseljurót	Parsley root	á þurru grænmeti.
	Hreðkur (Radísur)	Radishes	
	Hafursrót	Salsify	
	Sætuhnúðar	Sweet potatoes	
	Gulrófur	Swedes (swedish turnips)	
	Næpur	Turnips	
	Kínakartöflur	Yam	
(ii)	LAUKAR	BULB VEGETABLES	
	Hvítlaukur	Garlic	Ef hvítlaukur, laukur og
	Laukur	Onions	skalotlaukur eru þurrir,
	Skalotlaukur (askalonlaukur)	Shallots	skal taka af auðleysanlegt
	Perlulaukur	Spring onions	hýði og jarðveg. Hvít-
			laukur, laukur og skalot
			laukur, annað en þurr og
			perlulaukur, allur eftir að
			rætur og jarðvegur hefur
			verið fjarlægður.
(iii)	GRÆNMETISALDIN	FRUITING VEGETABLES	
a)	Kartöfluætt		
	Tómatar	Tomatoes	Allt grænmetið eftir að
	Paprikur	Peppers	stilkur hefur verið
	Eggaldin	Aubergines	fjarlægður.

Hópur	Íslenskt heiti	Enskt heiti	Hluti matvæla sem hámarksildi á við
b)	<i>Graskersætt-neysluhæft hýði</i> Gúrkur Þrúgugúrkur Grasker	Cucumbers Gherkins Courgettes - zucuni	
c)	<i>Graskersætt-óneysluhæft hýði</i> Melónur Grasker Vatnsmelónur	Melons Squashes - pumkins Watermelons	
d)	Maís, korn Maískólfar	Sweet corn (kernels) Sweet corn (corn-on-the-cob)	Ytri blöð fjarlægð.
iv)	KÁL	BRASSICA VEGETABLES	
a)	<i>Blómstrandí kál</i> Spergilkál Blómkál	Broccoli Cauliflower	Aðeins sjálft höfuðið.
b)	<i>Höfuðkál</i> Rósakál Höfuðkál	Brussels sprouts Head cabbage	Skemmd blöð (ef einhver) fjarlægð.
c)	<i>Blaðkál</i> Kínakál Grænkál	Chinese cabbage Kale	
d)	Hnúðkál	Kohlrabi	Öll afurðin eftir að stönglar, blöð og mold hefur verið fjarlægð.
v)	BLAÐGRÆNMETI OG FERSKAR KRYDDJURTIR	LEAF VEGETABLES AND FRESH HERBS	
a)	Karsi (garðperla) Vorsalat Íssalat Vetrarsalat	Cress, garden Lambs lettuce (corn salad) Iceberg lettuce Endive	Allt grænmetið, eftir að skemmd ytri blöð, rætur og jarðvegur hefur verið fjarlægð.
b)	Spínat Blaðbeðja (Strandblaðka)	Spinach Beet leaves (chard)	
c)	Vatnakarsi	Water cress	
d)	Jólasalat	Witloof chicory (sprouts)	
e)	<i>Kryddjurtir</i> Kerfill Graslaukur Blaðselja Steinselja	Chervil Chives Celery leaves Parsley	

Hópur	Íslenskt heiti	Enskt heiti	Hluti matvæla sem hámarksgildi á við
vi)	ERTUR OG BELG-ÁVEXTIR (FERSKIR)	LEGUME VEGETABLES (FRESH)	
	Baunir (með fræbelg)	Beans (greenpods)	Allur ávöxturinn án fræbelgs eða með fræbelg ef hann er ætlaður til neyslu.
	Baunir (án fræbelgs)	Beans, shelled	
	Ertur (með fræbelg)	Peas (pods and succulent)	
	Ertur (án fræbelgs)	Peas, shelled	
(vii)	STILKGRÆNMETI	STEM VEGETABLES	
	Spergill	Asparagus	Allt grænmetið, eftir að skemmd blöð, jarðvegur og rætur hafa verið fjarlægð.
	Fingrakornblóm	Cardoons	
	Stilkselja	Celery	
	Fennika (sígóð)	Fennel, bulb	
	Ætipistill	Globe artichokes	
	Blaðlaukur	Leek	
	Rabarbari	Rhubarb	
(viii)	SVEPPIR	FUNGI	
	Ætisveppir	Cultivated mushrooms	Allur sveppurinn
	Villtir ætisveppir	Wild mushrooms	
3.	BELGJURTIR (PURRKAÐAR)	PULSES	
	Baunir	Beans	
	Linsubaunir	Lentils	
	Ertur	Peas	
4.	OLÍUFRÆ	OIL SEEDS	
	Hörfræ	Linseed	Allt fræið eða kjarninn eftir að skelin eða hýðið hefur verið fjarlægt ef unnt er. Mælist annars með skel.
	Jarðhnetur	Peanuts	
	Valmúafrae (birki)	Poppy seed	
	Repjufræ	Rape seed	
	Sesamfræ	Sesame seed	
	Sólblómafræ	Sunflower seed	
	Soya baunir	Soya bean	
	Badmullarfræ	Cotton seed	
	Sinnepsfræ	Mustard	
5.	KARTÖFLUR (JARÐEPLI)	POTATOES	Jarðvegur skolaður með vatni eða léttri burstun af þurri vöru.
6.	TE	TEA	Þurrkuð lauf og stilkir, einnig gerjað, öll afurðin.
7.	HUMALL	HOPS	Þ.m.t. humaltöflur og óblandað duft. Öll afurðin.
8.	KRYDD	SPICES	Öll afurðin.
	Kúmenfræ	Cumin seeds	
	Einiber	Juniper berries	
	Múskat	Nutmeg	
	Pipar, svartur og hvítur	Pepper, black and white	