

VIÐAUKI 3
Hámarksgildi þungmálma og annarra aðskotaefna í neysluvörum.

Aðskotaefni:	Matvæli:	Hámarksgildi mg/kg:
Blý	Barnamatur	0,05
	Egg	0,05
	Niðursoðin kjötvara	0,5
	Innmatur úr villtum dýrum	0,2
	Ávextir niðursoðnir og grænmeti niðursoðið	0,3
	Kartöflur	0,1
	Maltdrykkir og svaladrykkir	0,05
	Salt til matargerðar	2
	Krydd til matargerðar	3
	Mjólk (hrámmjólk, mjólk til framleiðslu á mjólkurvörum og hitameðhöndluð mjólk)	0,02
	Ungbarnablöndur og stoðblöndur	0,02
	Nautakjöt, kindakjöt, svínakjöt, alifuglakjöt að undanskildum innmat	0,1
	Innmatur úr nautgripum, kindum, svínum og alifuglum	0,5
	Hold af eftirtöldum fiskum ¹ :	
	Rákungur (<i>Sarda sarda</i>)	
	Smásól (<i>Dicologlossa cuneata</i>)	
	Áll (<i>Anguilla anguilla</i>)	
	Blettabbarri (<i>Dicentrarchus punctatus</i>)	
	Hrossamakríll, Brynstirtla (<i>Trachurus trachurus</i>)	
	Gráröndungur (<i>Mugil labrosus labrosus</i>)	
	Tvírandaflekkur (<i>Diplodus vulgaris</i>)	
	Flekkjarýtari (<i>Pomadasys benneti</i>)	
	Sardínur (<i>Sardina pilchardus</i>)	
	Aðrar Sardínutegundir (<i>Sardinops</i> spp.)	
	Túnfisktegundir eða túnfiskar (<i>Thunnus</i> spp. og <i>Euthynnus</i> spp.)	0,4
	Annar fiskur ²	0,2
	Krabbadýr (<i>Crustacea</i>), dökkt krabbakjöt undanskilið	0,5
	Samlokur (<i>Bivalve molluscs</i>)	1,0
	Smokkfiskar (<i>Cephalopoda</i>) (án innyfla)	1,0
	Korn þ.m.t. bókhveiti, belgjurtir og belgávextir	0,2
	Grænmeti, að undanskildu káli, blaðgrænmeti, ferskum kryddjurtum, sveppum og afhýddum kartöflum	0,1
	Kál, blaðgrænmeti og ræktaðir sveppir	0,3
	Ávextir að undanskildum berjum og öðrum smáum ávöxtum	0,1
	Ber og aðrir smáir ávextir	0,2
	Fita og olía þ.m.t. mjólkurfita	0,1
	Ávaxtdrykkir, ávaxtaþykkni (tilbúið til neyslu) og ávaxtanektar	0,05
	Vín sem framleidd eru úr ávöxtum af uppskeru frá og með 2001, að undanskildum vínlíkjörum	0,2

¹ Þegar fiskur er borðaður heill á gildið við um heilan fisk.

² Þegar fiskur er borðaður heill á gildið við um heilan fisk.

Díoxín³

Hámarksildi

pg/kg⁴:

Kjöt og kjötvörur úr:	
Jórturdýrum	3 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ^{5, 6}
Alifuglum	2 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ^{5, 6}
Svínum	1 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ^{5, 6}
Lifur og afurðir úr lifur sláturdýra	6 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ^{5, 6}
Fiskhold og fiskafurðir úr því	4 WHO-PCDD/F-TEQ/g ferskvigt eða votvigt ⁵
Mjólk og mjólkurafurðir þ.m.t. smjörfita	3 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ^{5, 6}
Hænuegg og eggjafurðir	3 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ^{5, 6}
Olía og fita:	
Dýrafita úr:	
Jórturdýrum	3 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ⁵
Alifuglum	2 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ⁵
Svínum	2 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ⁵
Jurtaolía	0,75 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ^{5, 6}
Lýsi til manneldis	2 WHO-PCDD/F-TEQ/g fitu ^{5, 6}

Geislavirk efni

Hámarksildi

Bq/kg:

Mjólk og barnamatur:	
Plútóníum 239 og americium 241	1
Joð 131 og strontíum 90	100
Cesium 134 og 137	1000
Öll önnur matvæli:	
Plútóníum 239 og americium 241	10
Strontíum 90	100
Joð 131 og cesium 134 og 137	1000

³ Díoxín (summa af fjöklóruðum díbenzo-para-díoxínnum (PCDD) og fjöklóruðum díbenzofúrönnum (PCDF)) gefin út sem eiturjafngildi af Alþjóðaheilbrigðismálastofnuninni (WHO) þar sem stuðst er við eiturjafngildisstuðla Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (WHO-TEF) frá 1997).

⁴ Við útreikning á efri mörkum styrks er gert ráð fyrir að öll gildi fyrir mismunandi díoxín-ísómera sem eru undir greiningarmörkum séu jöfn greiningarmörkum.

⁵ Fyrsta endurskoðun á þessum hámarksildum skal fara fram í síðasta lagi fyrir 31. desember 2004 og taka mið af nýjum gögnum um díoxín-lík PCB efni í því augnamiði að setja hámarksildi fyrir þau. Hámarksildin skal svo endurskoða aftur í síðasta lagi fyrir 31. desember 2006 með það að markmiði að lækka þau.

⁶ Hámarksildi eiga ekki við um matvæli sem innihalda minna en 1% fitu.

Aðskotaefni:	Matvæli:	Hámarksgildi mg/kg:
Erukasýra ⁷	Matarolíur og steikingarfeiti	5%
Glýkóalkalóíðar ⁸	Kartöflur	200
Histamín	Fiskur og fiskmeti	200
Kadmín	Lifur og nýru af villtum dýrum	0,5
	Nautakjöt, kindakjöt, svínakjöt og alifuglakjöt að utanskildum innmat	0,05
	Hrossakjöt	0,2
	Lifur nautgripa, kinda, svína og alifugla	0,5
	Nýru nautgripa, kinda, svína og alifugla	1,0
	Hold af eftirtöldum fiskum ⁹ :	
	Rákungar (<i>Sarda sarda</i>) sjá um blý	
	Smásól (<i>Dicologlossa cuneata</i>)	
	Álar (<i>Anguilla anguilla</i>),	
	Ansjósur (<i>Engraulis encrasicolus</i>)	
	Þverhausar (<i>Luvarus imperialis</i>)	
	Hrossamakríll, Brynstirtla (<i>Trachurus trachurus</i>)	
	Gráröndungar (<i>Mugil labrosus labrosus</i>)	
	Tvírandaflekkar (<i>Diplodus vulgaris</i>)	
	Sardínur (<i>Sardina pilchardus</i>)	
	Sardínutegundir (<i>Sardinops species</i>)	
	Túnfiskur (<i>Thunnus species</i> og <i>Euthynnys species</i>)	0,1
	Annar fiskur ¹⁰	0,05
	Krabbakjöt (<i>Crustacea</i>) að utanskildu dökku krabbakjöti	0,5
	Rækjur (pillaðar)	0,1
	Samlokur (<i>Bivalve molluscs</i>)	1,0
	Smokkfiskur (án innyfla)	1,0
	Annar skelfiskur og innmatur úr fiski	0,5
	Korn, að undanskildu hveitiklíði, hveitikími, heilkorni og hrísgrjónum	0,1
	Hveitiklíð, hveitikím, heilkorn og hrísgrjón	0,2
	Sojabaunir	0,2
	Grænmeti og ávextir að undanskildu blaðgrænmeti, ferskum kryddjurtum, sveppum, stilkgrænmeti, rôtargrænmeti og kartöflum	0,05
	Blaðgrænmeti, ferskar kryddjurtir, hnúðselja og ræktaðir sveppir	0,2
	Stilkgrænmeti, rôtargrænmeti og afhýddar kartöflur að undanskilinni hnúðselju	0,1

⁷ Reiknað af heildarmagni fitusýra í feitinni.

⁸ Heildarmagn af sólanín glýkósíðum svo sem / -chakonin og / -sólanín.

⁹ Þegar fiskur er borðaður heill á gildið við um heilan fisk.

¹⁰ Þegar fiskur er borðaður heill á gildið við um heilan fisk.

Aðskotaefni:	Matvæli:	Hámarksgildi mg/kg:
Kvikasilfur	Barnamatur sem inniheldur fisk	0,05
	Skötuselir (<i>Lophius</i> spp.)	
	Steinbítur (<i>Anarhichas lupus</i>)	
	Barri (<i>Dicentrarchus labrax</i>)	
	Blálanga (<i>Molva dipterygia</i>)	
	Rákungar (<i>Sarda</i> spp.)	
	Álar (<i>Anguilla</i> spp.)	
	Lúða/flyðra (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)	
	Oddnefir (<i>Makaira</i> spp.)	
	Gedda (<i>Esox lucius</i>)	
	Rákleysingi (<i>Orcynopsis unicolor</i>)	
	Portúgalskur deplaháfur (<i>Centroscymnes coelolepis</i>)	
	Skötur (<i>Raja</i> spp.)	
	Gullkarfi, djúpkarfi, litlikarfi (<i>Sebastes marinus</i> <i>S. mentella</i> , <i>S. viviparus</i>),	
	Seglfiskur (<i>Istiophorus playtyperus</i>)	
	Stinglax (marbendill) (<i>Lepidopus caudatus</i> , <i>Aphanopus carbo</i>)	
	Hákarl (allar tegundir)	
	Slöngumakríll (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i> <i>Ruvettus pretiosus</i> , <i>Gempylus serpens</i>)	
	Styrjur (<i>Acipenser</i> spp.)	
	Sverðfiskur (<i>Xiphias gladius</i>)	
	Túnfiskar (<i>Thunnus</i> spp. og <i>Euthynnus</i> spp.)	
	Búrfiskur (<i>Hoplostethus atlanticus</i>)	
	Sléttali (<i>Coryphaenoides rupestris</i>)	1,0
Annar fiskur	0,5	
Nítrósamín ¹¹	Fiskur og fiskvörur	0,007
	Kjöt og kjötvörur	0,01
PCB efni ¹²	Fiskur og fiskvörur	0,2
	Kjöt og kjötvörur	0,02

¹¹ Heildarmagn rokgjarnra nítrósamína.

¹² Af hámarksgildi PCB efna, mega einstök efni ekki fara yfir neðangreind mörk, miðað við 10% fitu í matvæluum.

Sjá ennfremur skýringar við viðauka 2.

2, 4, 4' -tríklórbífenyl(28)	0,06 mg/kg
2, 2', 5, 5' -tetraklórbífenyl(52)	0,01 mg/kg
2, 2', 4, 5, 5' -pentaklórbífenyl(101)	0,02 mg/kg
2, 3', 4, 4', 5 -pentaklórbífenyl(118)	0,02 mg/kg
2, 2', 3, 4, 4', 5' -hexaklórbífenyl(138)	0,02 mg/kg
2, 2', 4, 4', 5, 5' -hexaklórbífenyl(153)	0,02 mg/kg
2, 2', 3, 4, 4', 5, 5' -heptaklórbífenyl(180)	0,02 mg/kg
Aðrir PCB - ísómerar	0,06 mg/kg.

<i>Aðskotaefni:</i>	<i>Matvæli:</i>	<i>Hámarksgildi mg/kg:</i>
PSP toksín	Skelfiskur	0,8
Patulín	Öll matvæli	0.05
Tetraklóretýlen	Öll matvæli	0,1
Tin	Barnamatur	50
	Drykkir	50
	Öll önnur matvæli	150
3-mónóklór- propan-1, 2-díol (3-MCPD)		
	Vatnsrofin jurtaþrótein (HVP)	0,02
	Sojasósa ¹³	0,02

¹³ Hámarksgildi er gefið fyrir fljótandi vörur sem innihalda 40% þurrefni og jafngildir hámarkinu 0,05 mg/kg í þurrefni. Hámarkið verður að aðlaga hlutfallslega að þurrefnisinnihaldi vörunnar.