

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2021/1975****2022/EES/34/64****frá 12. nóvember 2021****um leyfi til að setja á markað fryst og þurrkað form og duftform *Locusta migratoria* sem nýfæði
samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 og um breytingu á
framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 frá 25. nóvember 2015 um nýfæði, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 1169/2011 og um niðurfellingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 258/97 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1852/2001 ⁽¹⁾, einkum 12. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (ESB) 2015/2283 er kveðið á um að einungis sé heimilt að setja nýfæði, sem er leyft og fært á skrá Sambandsins, á markað í Sambandinu.
- 2) Samkvæmt 8. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 var framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 ⁽²⁾ um að koma á fót skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði samþykkt.
- 3) Hinn 28. desember 2018 lagði fyrirtækið Fair Insects BV (hér á eftir nefnt umsækjandinn) umsókn fyrir framkvæmdastjórnina, í samræmi við 1. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, um að fá að setja fryst og þurrkað form og (malað) duftform *Locusta migratoria* (förspretta) á markað í Sambandinu sem nýfæði. Umsækjandinn óskaði eftir að fá að nota fryst og þurrkað form og duftform *Locusta migratoria* í formi nasls og sem innihaldsefni matvæla í fjölda matvæla fyrir almenning.
- 4) Umsækjandinn fór einnig þess á leit við framkvæmdastjórnina að vísindagögn sem njóta einkaleyfisverndar nyttu verndar í tengslum við gögn sem voru lögð fram til stuðnings umsókninni, þ.e.a.s. lýsing á framleiðsluferlinu ⁽³⁾, greiningargögn um samsetningu ⁽⁴⁾, greiningargögn um aðskotaefni ⁽⁵⁾, stöðugleiki og örverufræðilegt stig, gögn um sölu nýfæðisins ⁽⁶⁾, mat á inntöku ⁽⁷⁾, prótínmeltnaþleiki og stuðull meltnaþlegra lífsnauðsynlegra aminosýra ⁽⁸⁾, leysni- og sæfingarprófanir á þurrkaðri *Locusta migratoria* sem voru gerðar á undan rannsóknunum á erfðaeiturhrifum sem bentu til þess að ekki væri unnt að gera prófun á erfðaeiturhrifum ⁽⁹⁾ og rannsókn á frumueiturhrifum ⁽¹⁰⁾.
- 5) Í samræmi við 3. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 ráðfærði framkvæmdastjórnin sig við Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) 9. júlí 2019 og fór þess á leit að hún legði fram vísindalegt álit með því að framkvæma mat á öryggi frysts og þurrkaðs forms og duftforms *Locusta migratoria* sem nýfæðis.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjútíð. ESB L 402, 15.11.2021, bls. 10. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 118/2022 frá 29. apríl 2022 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjútíð. ESB L 327, 11.12.2015, bls. 1.

(2) Framkvæmdarreglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2470 frá 20. desember 2017 um að koma á fót skrá Sambandsins yfir nýfæði í samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2015/2283 um nýfæði (Stjútíð. ESB L 351, 30.12.2017, bls. 72).

(3) Fair Insects BV. 2019 (óbirt).

(4) Fair Insects BV. 2019 (óbirt).

(5) Fair Insects BV. 2019 (óbirt).

(6) Fair Insects BV. 2018 (óbirt).

(7) Fair Insects BV. 2019 (óbirt).

(8) Fair Insects BV. „Digestibility of protein from *Locusta migratoria* during transit through the dynamic *in vitro* gastrointestinal model.“ Rannsóknarskýrsla V21246/01 (óbirt, 2018).

(9) Fair Insects BV. „Solubility and sterility test on dried *Locusta migratoria* prior to the genotoxicity studies“ (óbirt, 2018).

(10) Fair Insects BV. „Cellular toxicity of aqueous extracts from *Locusta migratoria*“ (óbirt, 2018).

- 6) Hinn 25. maí 2021 samþykkti Matvælaöryggisstofnunin vísindalegt álit um öryggi frysts og þurrkaðs forms og duftforms *Locusta migratoria* sem nýfæði ⁽¹¹⁾ í samræmi við 11. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 7) Í álitinu komst Matvælaöryggisstofnunin að þeirri niðurstöðu að fryst og þurrkað form og duftform *Locusta migratoria* væri öruggt m.t.t. tillagðrar notkunar og notkunarmagns. Í álitinu Matvælaöryggisstofnunarinnar eru því tilgreindar nægar forsendur til að ákvarða að fryst og þurrkað form og duftform *Locusta migratoria*, við metin notkunarskilyrði, sé í samræmi við 1. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 8) Í því álitinu komst Matvælaöryggisstofnunin einnig að þeirri niðurstöðu á grundvelli takmarkaðra birtra gagna um fæðuofnæmi sem tengist skordýrum almennt, þar sem neysla á *Locusta migratoria* er á tvívæðan hátt tengd við nokkur tilvik bráðaofnæmis, og á grundvelli gagna sem sýna fram á að *Locusta migratoria* innihaldi fjölda prótína sem gera hugsanlega verið ofnæmisvaldandi, að neysla á þessu nýfæði geti framkallað næmingu fyrir prótínum *Locusta migratoria*. Matvælaöryggisstofnunin mælti einnig með því að gerðar yrðu frekari rannsóknir á ofnæmisvirkni *Locusta migratoria*.
- 9) Sem svar við tilmælum Matvælaöryggisstofnunar er framkvæmdastjórnin sem stendur að kanna leiðir til að gera nauðsynlegar rannsóknir á ofnæmisvirkni *Locusta migratoria*. Þangað til Matvælaöryggisstofnunin hefur lokið mati á gögnum sem fást úr rannsóknunum og að teknu tilliti til þess að hingað til hefur eingöngu verið tilkynnt um fá tilvik, samkvæmt þeim gögnum sem skordýraíðnaðurinn hefur undir höndum, um ofnæmi af völdum *Locusta migratoria* ⁽¹²⁾, og til þess að gögn um hugsanlega ofnæmisvirkni í tengslum við neyslu á *Locusta migratoria* eru tvívæð telur framkvæmdastjórnin að ekki ætti að færa sértækar kröfur um merkingu, að því er varðar getu *Locusta migratoria* til að valda frumnæmingu, í skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði.
- 10) Í álitinu fjallaði Matvælaöryggisstofnunin einnig um það að neysla á frystu og þurrkuðu formi og duftformi *Locusta migratoria* geti valdið ofnæmisviðbrögðum hjá fólki sem er með ofnæmi fyrir krabbadýrum, lindýrum og mítlum. Enn fremur benti Matvælaöryggisstofnunin á að fleiri ofnæmisvaldar gætu komið fyrir í nýfæðinu ef þessir ofnæmisvaldar eru fyrir hendi í næringarefnablöndunni sem er gefin skordýrunum. Því þykir rétt að fryst og þurrkað form og duftform *Locusta migratoria* sem er gert aðgengilegt neytendum sem slíkt og matvæli sem innihalda það séu merkt á viðeigandi hátt í samræmi við kröfurnar í 9. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 11) Í álitinu tók Matvælaöryggisstofnunin einnig fram að niðurstöður hennar um öryggi nýfæðisins byggðust á gögnum sem voru lögð fram til stuðnings umsókninni, þ.e.a.s. lýsing á framleiðsluferlinu, greiningargögn um samsetningu, greiningargögn um aðskotaefni, stöðugleiki og örverufræðilegt stig, gögn um sölu nýfæðisins, mat á inntöku, prótínmeltanleiki og stuðull meltanlegra lífsnauðsynlegra aminosýra, leysni- og sæfingarprófanir á þurrkaðri *Locusta migratoria* sem voru gerðar á undan rannsóknunum á erfðaeiturhrifum sem bentu til þess að ekki væri unnt að gera prófun á erfðaeiturhrifum og rannsókn á frumueiturhrifum. Hún tók einnig fram að hún hefði ekki getað komist að þessari niðurstöðu án gagna í óbirtum skýrslum um þessar rannsóknir sem eru að finna í skrá umsækjandans.
- 12) Framkvæmdastjórnin fór þess á leit við umsækjandann að hann skýrði nánar framlagðan rökstuðning að því er varðar kröfu hans um einkaleyfisvernd vegna þessara rannsókna og að hann skýrði nánar kröfu sína um einkarétt á að vísa til þessara gagna eins og um getur í b-lið 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 13) Umsækjandinn lýsti því yfir að hann hafi haft einkaleyfisvernd og einkarétt varðandi tilvísanir í lýsingu á framleiðsluferlinu, greiningargögn um samsetningu, greiningargögn um aðskotaefni, stöðugleika og örverufræðilegt stig, gögn um sölu nýfæðisins, mat á inntöku, prótínmeltanleika og stuðul meltanlegra lífsnauðsynlegra aminosýra, leysni- og sæfingarprófanir á þurrkaðri *Locusta migratoria* sem voru gerðar á undan rannsóknunum á eiturhrifum sem bentu til þess að ekki væri unnt að gera prófun á erfðaeiturhrifum og rannsókn á frumueiturhrifum þegar hann lagði umsóknina fram og því gætu þriðju aðilar ekki nálgast, notað eða vísað í þessar rannsóknir með lögmatum hætti.

⁽¹¹⁾ „Safety of frozen and dried formulations from migratory locust (*Locusta migratoria*) as a novel food pursuant to Regulation (EU) 2015/2283“, *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2021,19(7), 6667.

⁽¹²⁾ *Locusta migratoria* er sett á markað í fjölda aðildarríkja samkvæmt umbreytingarráðstöfunum sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 35. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283. Samkvæmt umsækjanda hafa þurrkaðar og frystar engisprettur verið seldar á hollenska markaðnum síðan 2016.

- 14) Framkvæmdastjórnin mat allar upplýsingarnar sem umsækjandinn lagði fram og taldi að umsækjandinn hefði fært fullnægjandi sannanir fyrir því að kröfurnar, sem mælt er fyrir um í 2. mgr. 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, væru uppfylltar. Þess vegna ætti ekki að nota sértæku rannsóknirnar á lýsingunni á framleiðsluferlinu, greiningargögnin um samsetningu, greiningargögnin um aðskotaefni, stöðugleikann og örverufræðilegt stig, gögnin um sölu nýfæðisins, matið á inntöku, prótín-meltanleikann og stuðul meltanlegra lífsnauðsynlegra amínósýra, leysni- og sæfingarprófanirnar á þurrkaðri *Locusta migratoria* sem voru gerðar á undan rannsóknunum á eiturhrifum sem bentu til þess að ekki væri unnt að gera prófun á erfðaeiturhrifum og rannsóknirnar á frumueiturhrifum í þágu síðari umsækjanda í fimm ár frá gildistökudegi þessarar reglugerðar. Til samræmis við það ætti eingöngu umsækjandanum að vera heimilt að setja fryst og þurrkað form og duftform *Locusta migratoria* á markað innan Sambandsins á þessu tímabili.
- 15) Hins vegar kemur takmörkun á leyfi fyrir frystu og þurrkuðu formi og duftformi *Locusta migratoria* og á tilvísunum í rannsóknirnar sem finna má í skrá umsækjandans, eingöngu við notkun umsækjandans ekki í veg fyrir að aðrir umsækjendur sækji um leyfi til að setja sama nýfæðið á markað, að því tilskildu að viðkomandi umsókn byggist á upplýsingum sem fengnar eru með lögmatum hætti til stuðnings slíku leyfi.
- 16) Því ætti að breyta viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 til samræmis við það.
- 17) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

1. Fryst og þurrkað form og duftform *Locusta migratoria*, eins og tilgreint er í viðaukanum við þessa reglugerð, skal fært á skrá Sambandsins yfir leyft nýfæði eins og kveðið er á um í framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470.
2. Í fimm ár frá 5. desember 2021 má einungis upphaflegi umsækjandinn:

Fyrirtæki: Fair Insects BV,

Heimilisfang: Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Holland (Niðurland),

setja nýfæðið, sem um getur í 1. mgr., á markað í Sambandinu nema síðari umsækjanda hlotnist leyfi fyrir nýfæðinu án tilvísunar í gögnin sem eru vernduð skv. 2. gr. eða með samþykki Fair Insects BV.

3. Færslan í skrá Sambandsins, sem um getur í 1. mgr., skal innihalda skilyrði fyrir notkun og kröfur um merkingu sem mælt er fyrir um í viðaukanum við þessa reglugerð.

2. gr.

Ekki skal nota gögnin í umsóknarskránni, sem voru grundvöllurinn fyrir mat Matvælaöryggisstofnunarinnar á nýfæðinu, sem um getur í 1. gr., og sem umsækjandinn hefur krafist einkaleyfisverndar fyrir og sem var forsenda þess að nýfæðið var leyft, í þágu síðari umsækjanda í fimm ár frá 5. desember 2021 nema Fair Insects BV. samþykki það.

3. gr.

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

4. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 12. nóvember 2021.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

VIÐAUKI

Viðaukanum við framkvæmdarreglugerð (ESB) 2017/2470 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi færslu er bætt við í töflu 1 (leyft nýfæði):

Leyft nýfæði	Með hvaða skilyrðum er heimilt að nota nýfæðið		Sértækar viðbótarkröfur varðandi merkingu	Aðrar kröfur	Gagnavernd	
„Fryst og þurrkað form og duftform <i>Locusta migratoria</i> (försupretta)	Tilgreindur matvælaflokkur	Hámarksgildi (g/100 g) (markaðssett sem slíkt eða endurgert samkvæmt leiðbeiningum)		1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fryst <i>Locusta migratoria</i> (försupretta)“, þurrkuð/í duftformi <i>Locusta migratoria</i> (försupretta)“, „heil <i>Locusta migratoria</i> (försupretta) í duftformi“, eftir því hvaða form er notað. 2. Á merkimiða matvæla sem innihalda fryst eða þurrkað form eða duftform <i>Locusta migratoria</i> (försupretta) skal vera yfirlýsing þess efnis að þetta innihaldsefni geti valdið ofnæmisviðbrögðum hjá neytendum sem eru með þekkt ofnæmi fyrir krabbadýrum, lindýrum og afurðum úr þeim og fyrir mítlum. Þessi yfirlýsing skal birtast nálægt listanum yfir innihaldsefnin.		Leyft 5.12.2021. Þessi skráning byggir á einkaleyfisverndaðri vísindabekkingu og vísindagögnum sem njóta verndar í samræmi við 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283. Umsækjandi: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Holland (Niðurland). Á tímabilinu sem gagnaverndin varir er einungis Fair Insects BV leyfilegt að setja nýfæðið á markað innan Sambandsins nema umsækjandi, sem leggur síðar fram umsókn, afli leyfis fyrir nýfæðinu án tilvísunar til einkaleyfisverndaðrar vísindabekkingar eða vísindagagna sem njóta verndar í samræmi við 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 eða með samþykki Fair Insects BV. Lokadagur gagnaverndar: 5.12.2026.“
		Fryst	Þurrkað eða Duft			
	Fryst og þurrkað form og duftform <i>Locusta migratoria</i>					
	Unnar kartöflufurðir, réttir að stofni til úr belgávöxtum og vörur að stofni til úr pasta	15	5			
	Kjöthliðstæður	80	50			
	Súpur og súpuþykkni	15	5			
	Belgávextir og grænmeti í dósum/krukkum	20	15			
	Salöt	15	5			
	Bjórlikar drykkjarvörur, blöndur áfengra drykkja	2	2			
	Súkkulaðisælgæti	30	10			
	Hnetur, olíufræ og kjúklingabaunir		20			
	Frystar gerjaðar afurðir, að stofni til úr mjólk	15	5			
Pylsur	30	10				

2) Eftirfarandi færslu er bætt við í töflu 2 (nákvæm skilgreining):

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining																																																								
„Fryst og þurrkað form og duftform <i>Locusta migratoria</i> (föruspretta)	<p>Lýsing/Skilgreining: Nýfæðið samanstendur af frystu og þurrkuðu formi og duftformi förusprettu. Heitið „föruspretta“ á við um fullorðna <i>Locusta migratoria</i>, skordýrategund sem tilheyrir ættinni Acrididae (undirætt Locustinae). Ætlunin er að setja nýfæðið á markað í þremur mismunandi formum: i. unnin með varmaferli og fryst <i>L. migratoria</i> (fryst <i>L. migratoria</i>), ii. unnin með varmaferli og frostþurrkuð <i>L. migratoria</i> (þurrkuð <i>L. migratoria</i>) og iii. unnin með varmaferli, frostþurrkuð og möluð heil <i>L. migratoria</i> (duft úr heilli <i>L. migratoria</i>). Setja má þurrkaða <i>L. migratoria</i> á markað sem slíka eða sem duft. Að því er varðar frystar <i>L. migratoria</i> og þurrkaðar <i>L. migratoria</i> verður að fjarlægja fætur og vængi til að draga úr hættu á hægðatregðu sem inntaka stórra brodda á langlið skordýranna getur hugsanlega valdið. Duft úr heilli <i>L. migratoria</i> fæst með vélrænni mölun skordýrsins með leggjum og vængjum og sigtun til að minnka bitastærðina svo hún verði undir 1 mm. Gerð er krafa um a.m.k. sólarhringsföstu áður en skordýrin eru aflífuð með frystingu til að fullorðin skordýr geti tæmt þarmana.</p>																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Breytur</th> <th>Fryst <i>L. migratoria</i></th> <th>Þurrkuð <i>L. migratoria</i></th> <th>Duft úr heilli <i>L. migratoria</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Eiginleikar/samsetning</td> </tr> <tr> <td>Aska (% massahlutfall)</td> <td>0,6–1,0</td> <td>2,0–3,1</td> <td>1,8–1,9</td> </tr> <tr> <td>Raki (% massahlutfall)</td> <td>67–73</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 5</td> </tr> <tr> <td>Hráprótín (N × 6,25) (% massahlutfall)</td> <td>11–21</td> <td>43–53</td> <td>50–60</td> </tr> <tr> <td>Fita (% massahlutfall)</td> <td>7–13</td> <td>31–41</td> <td>31–41</td> </tr> <tr> <td>Mettaðar fitusýrur (% fita)</td> <td>35–43</td> <td>35–43</td> <td>35–43</td> </tr> <tr> <td>Meltanleg kolvetni (% massahlutfall)</td> <td>0,1–2,0</td> <td>0,1–2,0</td> <td>1,0–3,5</td> </tr> <tr> <td>(*) Fæðutrefjar (% massahlutfall)</td> <td>1,5–3,5</td> <td>5,5–9,0</td> <td>5,5–9,0</td> </tr> <tr> <td>Kítín (% massahlutfall)</td> <td>1,7–2,4</td> <td>6,4–10,4</td> <td>10,5–13,9</td> </tr> <tr> <td>Peroxíðtala (meq O₂/kg fitu):</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 5</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Aðskotaefni</td> </tr> <tr> <td>Blý (mg/kg)</td> <td>≤ 0,07</td> <td>≤ 0,07</td> <td>≤ 0,07</td> </tr> <tr> <td>Kadmíum (mg/kg)</td> <td>≤ 0,05</td> <td>≤ 0,05</td> <td>≤ 0,05</td> </tr> </tbody> </table>	Breytur	Fryst <i>L. migratoria</i>	Þurrkuð <i>L. migratoria</i>	Duft úr heilli <i>L. migratoria</i>	Eiginleikar/samsetning				Aska (% massahlutfall)	0,6–1,0	2,0–3,1	1,8–1,9	Raki (% massahlutfall)	67–73	≤ 5	≤ 5	Hráprótín (N × 6,25) (% massahlutfall)	11–21	43–53	50–60	Fita (% massahlutfall)	7–13	31–41	31–41	Mettaðar fitusýrur (% fita)	35–43	35–43	35–43	Meltanleg kolvetni (% massahlutfall)	0,1–2,0	0,1–2,0	1,0–3,5	(*) Fæðutrefjar (% massahlutfall)	1,5–3,5	5,5–9,0	5,5–9,0	Kítín (% massahlutfall)	1,7–2,4	6,4–10,4	10,5–13,9	Peroxíðtala (meq O ₂ /kg fitu):	≤ 5	≤ 5	≤ 5	Aðskotaefni				Blý (mg/kg)	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	Kadmíum (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
	Breytur	Fryst <i>L. migratoria</i>	Þurrkuð <i>L. migratoria</i>	Duft úr heilli <i>L. migratoria</i>																																																					
	Eiginleikar/samsetning																																																								
	Aska (% massahlutfall)	0,6–1,0	2,0–3,1	1,8–1,9																																																					
	Raki (% massahlutfall)	67–73	≤ 5	≤ 5																																																					
	Hráprótín (N × 6,25) (% massahlutfall)	11–21	43–53	50–60																																																					
	Fita (% massahlutfall)	7–13	31–41	31–41																																																					
	Mettaðar fitusýrur (% fita)	35–43	35–43	35–43																																																					
	Meltanleg kolvetni (% massahlutfall)	0,1–2,0	0,1–2,0	1,0–3,5																																																					
	(*) Fæðutrefjar (% massahlutfall)	1,5–3,5	5,5–9,0	5,5–9,0																																																					
	Kítín (% massahlutfall)	1,7–2,4	6,4–10,4	10,5–13,9																																																					
	Peroxíðtala (meq O ₂ /kg fitu):	≤ 5	≤ 5	≤ 5																																																					
Aðskotaefni																																																									
Blý (mg/kg)	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07																																																						
Kadmíum (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05																																																						

Aflatoxín (summa B1, B2, G1, G2) (µg/kg)	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Aflatoxín B1 (µg/kg)	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Deoxýnívalenól (µg/kg)	≤ 200	≤ 200	≤ 200
Okratoxín A (µg/kg)	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Summa díoxína og díoxínlíkra PCB-efna UB ((***)WHO ₂₀₀₅ PCDD/F-PCB-eiturjafngildi) (pg/g fitu)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
Örverufræðilegar viðmiðanir			
Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði ((***)CFU/g)	≤ 10 ⁵	≤ 10 ⁵	≤ 10 ⁵
Iðrabakteríur (líkur á) (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
<i>Escherichia coli</i> (CFU/g)	≤ 50	≤ 50	≤ 50
<i>Listeria monocytogenes</i>	Greinist ekki í 25 g	Greinist ekki í 25 g	Greinist ekki í 25 g
<i>Salmonella</i> spp.	Greinist ekki í 25 g	Greinist ekki í 25 g	Greinist ekki í 25 g
<i>Bacillus cereus</i> (líkur á) (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Kóagúlasajákvæðir klasakokkar (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Súlfítafoxandi loftfirrðar bakteríur (CFU/g)	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Ger- og myglusveppir (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100

(*) Fæðutrefjar mega ekki innihalda kítin vegna mismunandi greiningaraðferða.

(**) Háreiknigildi summu fjöklóraðra díbensó-para-díoxína (PCDD), fjöklóraðra díbensófúrana (PCDF) og díoxínlíkra fjöklóraðra bifenylna (PCB-efna), gefin upp sem eiturjafngildi Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (með því að nota eiturjafngildi Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar frá 2005 (WHO-TEF)).

(***) CFU: þyrpingamyndandi einingar“.