

**FRAMKVÆMDARREGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2022/188****2022/EES/72/32****frá 10. febrúar 2022**

um leyfi til að setja á markað fryst og þurrkað form og duftform húskrybba (*Acheta domesticus*) 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 B.V. (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 duftform *Acheta domesticus* (húskrybba) á markað í Sambandinu sem nýfæði. Í umsókninni var óskað eftir því að fá að nota heilar *Acheta domesticus* (húskrybba) í frystu og þurrkuðu formi og (malaðar) duftformi sem nasl 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), niðurstöður úr næringarefnagreiningu (4), greiningargögn um aðskotaefni (5), niðurstöður úr stöðugleikarannsóknnum (6), greiningargögn um örverufræðilegar breytur (7), upplýsingar um sölu fyrirtækisins á nýfæðinu (8), niðurstöður úr prófun á leysni nýfæðisins fyrir rannsókn á erfðaeiturhrifum (9), niðurstöður úr rannsóknnum á prótínmeltnleika (10) og rannsókn á frumueiturhrifum/frumufræðilegum eiturhrifum (11).
- 5) Í samræmi við 3. mgr. 10. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 ráðfærði framkvæmdastjórnin sig við Matvælaöryggisstofnun Evrópu (hér á eftir nefnd Matvælaöryggisstofnunin) 4. september 2019 og bað hana að leggja fram vísindalegt álit með því að framkvæma mat á frystum og þurrkuðum húskrybbum (*Acheta domesticus*) sem nýfæði.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjútíð. ESB L 30, 11.2.2022, bls. 108. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 238/2022 frá 23. September 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 B.V. 2017 og 2019 (óbirt).

(4) Fair Insects B.V. 2018 og 2019 (óbirt).

(5) Fair Insects B.V. 2018 og 2019 (óbirt).

(6) Fair Insects B.V. 2018 og 2019 (óbirt).

(7) Fair Insects B.V. 2018 og 2019 (óbirt).

(8) Fair Insects B.V. 2018 (óbirt).

(9) Fair Insects B.V. 2018 (óbirt).

(10) Fair Insects B.V. 2018 (óbirt).

(11) Fair Insects B.V. 2018 og 2019 (óbirt).

- 6) Hinn 7. júlí 2021 samþykkti Matvælaöryggisstofnunin, í samræmi við kröfurnar í 11. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283, vísindalegt álit sitt „Safety of frozen and dried formulations from whole crickets (*Acheta domesticus*) as a novel food pursuant to Regulation (EU) 2015/2283“⁽¹²⁾.
- 7) Í álitinu komst Matvælaöryggisstofnunin að þeirri niðurstöðu að fryst og þurrkað form og duftform húskrybba (*Acheta domesticus*) 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 húskrybba (*Acheta domesticus*), við metin notkunarskilyrði, uppfylli skilyrðin fyrir setningu þeirra á markað í samræmi við 1. mgr. 12. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283.
- 8) Í álitinu komst Matvælaöryggisstofnunin að þeirri niðurstöðu á grundvelli takmarkaðra birtra gagna um fæðuofnæmi sem tengist skordýrum almennt, þar sem neysla á húskrybbum (*Acheta domesticus*) er á tvíráðan hátt tengd við nokkur tilvik bráðaofnæmis, og á grundvelli gagna sem sýna fram á að húskrybbur (*Acheta domesticus*) innihaldi fjölda prótína sem geta hugsanlega verið ofnæmisvaldandi, að neysla á þessu nýfæði geti framkallað næmingu fyrir prótínum húskrybba (*Acheta domesticus*). Matvælaöryggisstofnunin mælti með því að gerðar yrðu frekari rannsóknir á ofnæmisvirkni húskrybba (*Acheta domesticus*).
- 9) Sem svar við tilmælum Matvælaöryggisstofnunarinnar er framkvæmdastjórnin sem stendur að kanna leiðir til að gera nauðsynlegar rannsóknir á ofnæmisvirkni húskrybba (*Acheta domesticus*). Þangað til Matvælaöryggisstofnunin hefur lokið mati á gögnunum sem fást úr rannsóknunum og að teknu tilliti til þess að hingað til hafa gögn sem tengja neyslu á húskrybbum (*Acheta domesticus*) beint við tilvik frumnæmingar og ofnæmis verið ófullnægjandi telur framkvæmdastjórnin að ekki ætti að færa inn sérstakar kröfur um merkingu, að því er varðar hugsanlega getu húskrybba (*Acheta domesticus*) 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 húskrybba (*Acheta domesticus*) 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 húskrybba (*Acheta domesticus*) 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) Matvælaöryggisstofnunin tók fram í vísindalegu álitinu að niðurstöður hennar um öryggi nýfæðisins byggðust á ítarlegri lýsingu á framleiðsluferlinu, niðurstöðum úr næringarefnagreiningu, greiningargögnum um aðskotaefni, niðurstöðum úr stöðugleikarannsóknum, greiningargögnum um örverufræðilegar breytur, upplýsingum um sölu fyrirtækisins á nýfæðinu, niðurstöðum úr prófun á leysni nýfæðisins fyrir rannsókn á erfðaeiturhrifum, niðurstöðum úr rannsóknum á prótínmeltanleika og rannsókn á frumueiturhrifum/frumufræðilegum eiturhrifum og tók einnig fram að hún hefði ekki getað komist að þessari niðurstöðu án gagna í óbirtum skýrslum um rannsóknirnar sem er 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 gagna og að hann skýrði nánar kröfu sína um einkarétt á að vísa til þeirra í samræmi við 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 gögnin í ítarlegri lýsingu á framleiðsluferlinu, niðurstöðum úr næringarefnagreiningu, greiningargögnum um aðskotaefni, niðurstöðum úr stöðugleikarannsóknum, greiningargögnum um örverufræðilegar breytur, upplýsingum um sölu fyrirtækisins á nýfæðinu, niðurstöðum úr prófun á leysni nýfæðisins fyrir rannsókn á erfðaeiturhrifum, niðurstöðum úr rannsóknum á prótínmeltanleika og rannsókn á frumueiturhrifum/frumufræðilegum eiturhrifum þegar hann lagði umsóknina fram og því gætu þriðju aðilar ekki nálgast, notað eða vísað í þessar rannsóknir með lögmatum hætti.

⁽¹²⁾ „Safety of frozen and dried formulations from whole crickets (*Acheta domesticus*) as a novel food pursuant to Regulation (EU) 2015/2283“, *Tíðindi Matvælaöryggisstofnunar Evrópu* 2021 19(8), 6779.

- 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 gögnin úr framleiðsluferlinu, niðurstöður úr næringarefnagreiningu, greiningargögn um aðskotaefni, niðurstöður úr stöðugleikarannsóknunum, greiningargögn um örverufræðilegar breytur, upplýsingar um sölu fyrirtækisins á nýfæðinu, niðurstöður úr prófun á leysni nýfæðisins fyrir rannsókn á erfðaeiturhrifum, niðurstöður úr rannsóknum á prótín-meltanleika og rannsókn á frumueiturhrifum/frumufræðilegum eiturhrifum, sem er að finna í skrá umsækjandans sem var grundvöllurinn fyrir niðurstöðu Matvælaöryggisstofnunarinnar um öryggi nýfæðisins og án þeirra hefði hún ekki getað lagt mat á nýfæðið, 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 húskrybba (*Acheta domesticus*) á markað innan Sambandsins á þessu tímabili.
- 15) Hins vegar kemur takmörkun á leyfi fyrir frystu og þurrkuðu formi og duftformi húskrybba (*Acheta domesticus*) og á tilvísunum í gögnin 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 húskrybba (*Acheta domesticus*), 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 eftir að þessi reglugerð öðlast gildi má einungis upphaflegi umsækjandinn:

Fyrirtæki: Fair Insects B.V.

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. þessarar reglugerðar eða með samþykki Fair Insects B.V.

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 rannsóknirnar 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 gildistökudegi þessarar reglugerðar nema Fair Insects B.V. 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 10. febrúar 2022.

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 húskrybba (<i>Acheta domesticus</i>)	<i>Tilgreindur matvælaflokkur</i>	<i>Hámarksgildi (g/100 g)</i> (markaðssett sem slíkt eða endurgert samkvæmt leiðbeiningum)	1. Heiti nýfæðisins, sem kemur fram á merkimiða matvæla sem innihalda það, skal vera „fryst <i>Acheta domesticus</i> (húskrybba)“, „þurrkað form/duftform <i>Acheta domesticus</i> (húskrybba)“, eftir því hvaða form er notað. 2. Á merkimiða matvæla sem innihalda fryst eða þurrkað form eða duftform <i>Acheta domesticus</i> (húskrybba) 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 rykmaurum. Þessi yfirlýsing skal birtast nálægt listanum yfir innihaldsefnin.		Leyft 3. mars 2022. Þessi skráning byggir á einkaleyfisverndaðri vísindapekkingu 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 vísindapekkingar eða vísindagagna sem njóta verndar í samræmi við 26. gr. reglugerðar (ESB) 2015/2283 eða með samþykki Fair Insects BV. Lokadagur gagnaverndar: 3. mars 2027.”	
		Fryst				Þurrkað eða duftform
	Fryst og þurrkað form og duftform húskrybba (<i>Acheta domesticus</i>)					
	Prótínafurðir, aðrar en kjóthliðstæður	40				20
	Brauð og smábrauð	30				10
	Kaffibrauð, kornstangir og fylltar pastavörur	30				15
	Kex	30				8
	Vörur að stofni til úr pasta (þurrkaðar)	3				1
	Súpur og súpuþykki eða -duft	20				5
	Unnar kartöflufurðir, réttir að stofni til úr belgávöxtum og vörur að stofni til úr grænmeti og vörur að stofni til úr pasta eða flatbökulíkar vörur	15				5
	Nasl að stofni til úr maísmjöli	40				20
	Þjórlikar drykkjarvörur, blöndur áfengra drykkja	1				1
Hnetur, olúfræ og kjúklingabaunir	40	25				

Sósur	30	10			
Unnar kjötvörur	40	16			
Kjöthliðstæður	80	50			
Súkkulaðisælgæti	30	10			
Frystar gerjaðar afurðir, að stofni til úr mjólk	15	5			

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

Leyft nýfæði	Nákvæm skilgreining																													
„Fryst og þurrkað form og duftform húskrybba (<i>Acheta domesticus</i>)“	<p>Lýsing/Skilgreining:</p> <p>Nýfæðið samanstendur af heilum húskrybbum og frystu og þurrkuðu formi og duftformi þeirra. Heitið „húskrybba“ á við um fullorðnar húskrybbur (<i>Acheta domesticus</i>), skordýrategund sem tilheyrir ættinni Gryllidae.</p> <p>Ætlunin er að setja nýfæðið á markað í þremur mismunandi formum: i) unnin með varmaferli og fryst heil <i>A. domesticus</i> (fryst <i>A. domesticus</i>), ii) unnin með varmaferli og frostþurrkuð heil <i>A. domesticus</i> (þurrkuð <i>A. domesticus</i>) og iii) unnin með varmaferli, frostþurrkuð og möluð heil <i>A. domesticus</i> (duft úr heilli <i>A. domesticus</i>).</p> <p>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>Eiginleikar/samsetning (fryst <i>A. domesticus</i>):</th> <th>Eiginleikar/samsetning (þurrkuð <i>A. domesticus</i> eða í duftformi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aska (% massahlutfall): 0,6–1,2</td> <td>Aska (% massahlutfall): 2,9–5,1</td> </tr> <tr> <td>Raki (% massahlutfall): 76–82</td> <td>Raki (% massahlutfall): ≤ 5</td> </tr> <tr> <td>Hráprótín (N x 6,25) (% massahlutfall): 12–21</td> <td>Hráprótín (N x 6,25) (% massahlutfall): 55–65</td> </tr> <tr> <td>Meltanleg kolvetni (% massahlutfall): 0,1–2</td> <td>Meltanleg kolvetni (% massahlutfall): 1–4</td> </tr> <tr> <td>Fita (% massahlutfall): 3–12</td> <td>Fita (% massahlutfall): 29–35</td> </tr> <tr> <td>þar af mettuð (% massahlutfall): 36–45</td> <td>þar af mettuð (% massahlutfall): 36–45</td> </tr> <tr> <td>Peroxíðtala (meq O₂/kg fitu): ≤ 5</td> <td>Peroxíðtala (meq O₂/kg fitu): ≤ 5</td> </tr> <tr> <td>Fæðutrefjar (% massahlutfall): 0,8–3</td> <td>Fæðutrefjar (% massahlutfall): 3–6</td> </tr> <tr> <td>(*Kítín (% massahlutfall): 0,7–3,0</td> <td>(*Kítín (% massahlutfall): 5,3–10,0</td> </tr> <tr> <td>Þungmálmar:</td> <td>Þungmálmar:</td> </tr> <tr> <td>Blý: ≤ 0,05 mg/kg</td> <td>Blý: ≤ 0,05 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Kadmíum: ≤ 0,06 mg/kg</td> <td>Kadmíum: ≤ 0,06 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Sveppaeitur:</td> <td>Sveppaeitur:</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxín (summa B1, B2, G1, G2): ≤ 4 µg/kg</td> <td>Aflatoxín (summa B1, B2, G1, G2): ≤ 4 µg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Eiginleikar/samsetning (fryst <i>A. domesticus</i>):	Eiginleikar/samsetning (þurrkuð <i>A. domesticus</i> eða í duftformi)	Aska (% massahlutfall): 0,6–1,2	Aska (% massahlutfall): 2,9–5,1	Raki (% massahlutfall): 76–82	Raki (% massahlutfall): ≤ 5	Hráprótín (N x 6,25) (% massahlutfall): 12–21	Hráprótín (N x 6,25) (% massahlutfall): 55–65	Meltanleg kolvetni (% massahlutfall): 0,1–2	Meltanleg kolvetni (% massahlutfall): 1–4	Fita (% massahlutfall): 3–12	Fita (% massahlutfall): 29–35	þar af mettuð (% massahlutfall): 36–45	þar af mettuð (% massahlutfall): 36–45	Peroxíðtala (meq O ₂ /kg fitu): ≤ 5	Peroxíðtala (meq O ₂ /kg fitu): ≤ 5	Fæðutrefjar (% massahlutfall): 0,8–3	Fæðutrefjar (% massahlutfall): 3–6	(*Kítín (% massahlutfall): 0,7–3,0	(*Kítín (% massahlutfall): 5,3–10,0	Þungmálmar:	Þungmálmar:	Blý: ≤ 0,05 mg/kg	Blý: ≤ 0,05 mg/kg	Kadmíum: ≤ 0,06 mg/kg	Kadmíum: ≤ 0,06 mg/kg	Sveppaeitur:	Sveppaeitur:	Aflatoxín (summa B1, B2, G1, G2): ≤ 4 µg/kg
Eiginleikar/samsetning (fryst <i>A. domesticus</i>):	Eiginleikar/samsetning (þurrkuð <i>A. domesticus</i> eða í duftformi)																													
Aska (% massahlutfall): 0,6–1,2	Aska (% massahlutfall): 2,9–5,1																													
Raki (% massahlutfall): 76–82	Raki (% massahlutfall): ≤ 5																													
Hráprótín (N x 6,25) (% massahlutfall): 12–21	Hráprótín (N x 6,25) (% massahlutfall): 55–65																													
Meltanleg kolvetni (% massahlutfall): 0,1–2	Meltanleg kolvetni (% massahlutfall): 1–4																													
Fita (% massahlutfall): 3–12	Fita (% massahlutfall): 29–35																													
þar af mettuð (% massahlutfall): 36–45	þar af mettuð (% massahlutfall): 36–45																													
Peroxíðtala (meq O ₂ /kg fitu): ≤ 5	Peroxíðtala (meq O ₂ /kg fitu): ≤ 5																													
Fæðutrefjar (% massahlutfall): 0,8–3	Fæðutrefjar (% massahlutfall): 3–6																													
(*Kítín (% massahlutfall): 0,7–3,0	(*Kítín (% massahlutfall): 5,3–10,0																													
Þungmálmar:	Þungmálmar:																													
Blý: ≤ 0,05 mg/kg	Blý: ≤ 0,05 mg/kg																													
Kadmíum: ≤ 0,06 mg/kg	Kadmíum: ≤ 0,06 mg/kg																													
Sveppaeitur:	Sveppaeitur:																													
Aflatoxín (summa B1, B2, G1, G2): ≤ 4 µg/kg	Aflatoxín (summa B1, B2, G1, G2): ≤ 4 µg/kg																													

<p>Aflatoxín B1 (µg/kg): ≤ 2 Deoxýnivalenól: ≤ 200 µg/kg Oktratoxín A: ≤ 1 µg/kg Díoxín og díoxínlík PCB-efni Summa díoxína og díoxínlíkra PCB-efna UB ((**)WHO₂₀₀₅ PCDD/ F-PCB-eiturjafngildi): ≤ 1,25 pg/g fitu Örverufræðilegar viðmiðanir: Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10⁵ (***)CFU/g Ger- og myglusveppir: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: Finnst ekki í 25 g <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki í 25 g Súlfítafoxandi loftfirrðar bakteríur: ≤ 30 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> (líkur á): ≤ 100 CFU/g Iðrabakteríur (líkur á): < 100 CFU/g Kóagúlasajakvæðir klasakokkar: ≤ 100 CFU/g</p>	<p>Aflatoxín B1 (µg/kg): ≤ 2 Deoxýnivalenól: ≤ 200 µg/kg Oktratoxín A: ≤ 1 µg/kg Díoxín og díoxínlík PCB-efni Summa díoxína og díoxínlíkra PCB-efna UB ((**)WHO₂₀₀₅ PCDD/ F-PCB-eiturjafngildi): ≤ 1,25 pg/g fitu Örverufræðilegar viðmiðanir: Heildarfjöldi örvera við loftháð skilyrði: ≤ 10⁵ CFU/g Ger- og myglusveppir: ≤ 100 CFU/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: Finnst ekki í 25 g <i>Listeria monocytogenes</i>: Finnst ekki í 25 g Súlfítafoxandi loftfirrðar bakteríur: ≤ 30 CFU/g <i>Bacillus cereus</i> (líkur á): ≤ 100 CFU/g Iðrabakteríur (líkur á): < 100 CFU/g Kóagúlasajakvæðir klasakokkar: ≤ 100 CFU/g</p>
---	--

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

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

(***) CFU: Þyrpingamyndandi einingar.“