Niðurstöður úr sýnatökum vegna skeldýraræktar á Íslandi 2020

Niðurstöður mælinga á þörungaeitri (µg/kg eða mg/kg) og E.coli í vefsýnum skeldýra (fjöldi /100 g) og talninga eiturþörunga í sjósýnum (fjöldi/L)

neg = < 20 µg/kg eða < 20 mg/kg
e.m = ekki mælt
nd = greindist ekki
Dags. = dagsetning sýnatöku

Viðmiðunarmörk:

Staðsetning sýnatöku - flokkun svæðis		öldi eiturþörunga í sjósýni (per lítr			Magn þörungaeiturs í vefsýni						
Sjósýni/vefsýni (tegund)	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. µg/kg	ASP DA screen	YTX equiv. mg/kg	PTX equiv. µg/kg	DSP total OA equiv.	PSP total µg/kg *	ath
Sjósýni (talning eiturþörunga)		200	500	100.000							
Vefsýni (mæling þörungaeiturs/E.coli í vefsýni)	230				160 µg/kg	20 mg/kg	3.75 mg/kg	160 µg/kg	160 µg/kg	800 µg/kg	

* Greiningar á PSP hefjast á sumrin þegar fjöldi Alexandrium fer yfir 40 frumur / liter

Sýnatökustaðir:

Breiðafjörður (Kiðey) - flokkun A			Fjöldi eiturþörunga í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni						
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. µg/kg	ASP DA screen	YTX equiv. mg/kg	PTX equiv. µg/kg	DSP total OA equiv. µg/kg	PSP total µg/kg	ath
Vefsýni (kræklingur)	11.9.2020	Pb: 0.012 mg/kg	CD: 1.1 +/- 20% mg/kg	Hg: < 0.007 mg/kg	Dioxin 0.16 pg/g og PCB 0.932 ng/g	Bensopyrene <0,5 µg/kg	PCB+PCD/F = 0,256 pg/g					Opinb.sýn
Vefsýni (kræklingur)	7.9.2020					neg	neg	neg	neg	40	n.d.	Opinb.sýni af mark
Vefsýni (kræklingur)	30.8.2020					neg	neg	neg	neg	20	e.m	
Sjósýni	9.9.2020		0	0	1.720							

Sjósýni	15.9.2020		0	40	3.400							
Sjósýni	9.9.2020		0	0	1.720							
Sjósýni	2.9.2020		0	40	41.800							
Sjósýni	26.8.2020		0	20	40.420							
Sjósýni	18.8.2020		0	160	620							
Vefsýni (kræklingur)	9.8.2020					neg	neg	neg	neg	100	e.m	
Vefsýni (kræklingur)	19.7.2020					neg	neg	neg	neg	neg	e.m	
Sjósýni	9.8.2020		0	0	1.600							
Sjósýni	3.8.2020		40	40	4.820							
Sjósýni	27.7.2020		0	200	13.800							
Sjósýni	16.7.2020		0	180	4.220							
Sjósýni. E-coli í vinnslu	16.7.2020	0	3 sýni (síað, við 22°C og í 100 ml síun)									
Vefsýni (kræklingur)	6.7.2020	<18		Salmonella neg.		neg	neg	neg	neg	30	29	Opinb.sýni
Sjósýni	12.7.2020		0	160	10.280							
Sjósýni	6.7.2020		0	60	111.000							Opinb.sýni
Sjósýni	28.6.2020		0	200	216.020							
Vefsýni (kræklingur)	14.6.2020					neg	neg	neg	neg	50	e.m	
Sjósýni	14.6.2020		0	0	1.120							
Sjósýni	4.6.2020		0	20	0							
Sjósýni	28.5.2020		0	40	1.080							
Vefsýni (kræklingur)	28.5.2020	< 18										

Steingrímsfjörður (Hella) - flokkun A			Fjöldi eiturþörunga í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni						
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. µg/kg	ASP DA screen	YTX equiv. mg/kg	PTX equiv. µg/kg	DSP total OA equiv. µg/kg	PSP total µg/kg	ath
Sjósýni	22.6.2020		0	60	26.300							
Vefsýni (kræklingur)	15.6.2020	<18	Cd: 1,39 +/-20% mg/kg		Salmone. neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	Opinbert sýni

Sjósýni	15.6.2020		20	20								Opinbert sýni
Sjósýni	28.5.2020	0										
Vefsýni (kræklingur)	28.5.2020	< 18										
Vefsýni (kræklingur)	28.5.2020					neg	neg	neg	neg	30	e.m	
Sjósýni	28.5.2020		0	0	0							
Sjósýni	19.5.2020		40	0	0							
Sjósýni	12.5.2020		0	0	9.210							

Breiðafjörður (Króksfjörður) - flokkun A			Fjöldi eiturþörunga í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni						
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. µg/kg	ASP DA screen	YTX equiv. mg/kg	PTX equiv. µg/kg	DSP total OA equiv. µg/kg	PSP total µg/kg	ath
Sjósýni	13.10.2020		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	21.9.2020					neg	neg	neg	neg	neg		
Vefsýni (kræklingur)	7.9.2020			(Op. Sýni af markaði.)		neg	neg	neg	neg	neg	n.d.	Opinb.Sýn
Vefsýni (kræklingur)	4.9.2020					neg	neg	neg	neg	neg		
Sjósýni	21.9.2020		0	0	0							
Sjósýni	9.9.2020		0	0	0							
Sjósýni	1.9.2020		0	0	0							
Sjósýni	24.8.2020		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	17.8.2020					neg	neg	neg	neg	neg		
Vefsýni (kræklingur)	10.8.2020					neg	neg	neg	neg	neg		
Vefsýni (kræklingur)	4.8.2020					neg	neg	neg	neg	neg		
Vefsýni (kræklingur)	20.7.2020					neg	neg	neg	neg	20		
Vefsýni (kræklingur)	6.7.2020					neg	neg	neg	neg	neg		
Sjósýni	9.8.2020		0	0	0							
Sjósýni	27.7.2020		0	0	0							
Sjósýni	20.7.2020		0	0	0							
Sjósýni	13.7.2020		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	6.7.2020					neg	neg	neg	neg	neg		

Sjósýni	6.7.2020		0	0	0							
Sjósýni	23.6.2020		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	23.6.2020					neg	neg	neg	neg	neg	e.m	
Sjósýni	15.6.2020		0	0	0							
Sjósýni	11.6.2020		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	27.5.2020	< 18		Salmonella neg.								Opinb.Sýn
Vefsýni (kræklingur)	28.5.2020					neg	neg	neg	neg	neg	153	Opinb.Sýn
Vefsýni (kræklingur)	3.3.2020					neg	neg	neg	neg	neg	n.d.	
Vefsýni (kræklingur)	27.1.2020					neg	neg	200	neg	20	n.d.	Matís
Sjósýni	28.5.2020		0	0	0							Opinb.Sýn
Sjósýni	18.5.2020		0	0	0							
Sjósýni	6.5.2020		0	0	0							
Sjósýni	2.3.2020		0	0	0							
Sjósýni	21.9.2020		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)												

Hvalfjörður - flokkun A			**Fjöldi eiturþörunga í sjósýni**			**Magn þörungaeiturs í vefsýni**						
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. µg/kg	ASP DA screen	YTX equiv. mg/kg	PTX equiv. µg/kg	DSP total OA equiv.	PSP total	ath
Sjósýni	25.9.2020		0	320	37.340							
Vefsýni (kræklingur)	4.5.2020					neg	neg	neg	neg	260	n.d.	
Sjósýni	29.4.2020		0	0	35.950							
Vefsýni (kræklingur)	27.1.2020					neg	neg	neg	neg	210	n.d.	

Saltvík - flokkun A			**Fjöldi eiturþörunga í sjósýni**			**Magn þörungaeiturs í vefsýni**						
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZP	ASP	YTX	PTX	DSP	PSP	ath
Sjósýni												

Vefsýni (ostrur)												

Þistilfjörður			**Fjöldi eiturþörunga í sjósýni**			**Magn þörungaeiturs í vefsýni**						
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZP	ASP	YTX	PTX	DSP	PSP	ath
Sjósýni												
Vefsýni (kúfskel)												