

# Niðurstöður úr sýnatökum vegna skeldýraræktar á Íslandi 2021

Niðurstöður mælinga á þörungaeitri ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  eða  $\text{mg}/\text{kg}$ ) og E.coli í vefsýnum skeldýra (fjöldi /100 g) og talninga eiturþörunganna í sjósýnum (fjöldi/L)

Uppfært 29. nóvember

neg =  $< 20 \mu\text{g}/\text{kg}$  eða  $< 20 \text{mg}/\text{kg}$

e.m = ekki mælt

nd = greindist ekki, eða undir greiningamörkum

Dags. = dagsetning sýnatöku

## Viðmiðunarmörk:

Staðsetning sýnatöku - flokkun svæðis		Fjöldi eiturþörunganna í sjósýni (per lítra)			Magn þörungaeiturs í vefsýni						ath
Sjósýni/vefsýni (tegund)	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. $\mu\text{g}/\text{kg}$	ASP DA screen	YTX equiv. $\text{mg}/\text{kg}$	PTX equiv. $\mu\text{g}/\text{kg}$	DSP total OA equiv. $\mu\text{g}/\text{kg}$	PSP total $\mu\text{g}/\text{kg}$ *	
Sjósýni (talning eiturþörunganna)		200	500	100,000							
Vefsýni (mæling þörungaeiturs/E.coli í vefsýni)	230				160 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\text{mg}/\text{kg}$	3.75 $\text{mg}/\text{kg}$	160 $\mu\text{g}/\text{kg}$	160 $\mu\text{g}/\text{kg}$	800 $\mu\text{g}/\text{kg}$	

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

## Sýnatökustaðir:

Breiðafjörður (Kíðey) - flokkun A			Fjöldi eiturþörunganna í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni						ath
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. $\mu\text{g}/\text{kg}$	ASP DA screen	YTX equiv. $\text{mg}/\text{kg}$	PTX equiv. $\mu\text{g}/\text{kg}$	DSP total OA equiv. $\mu\text{g}/\text{kg}$	PSP total $\mu\text{g}/\text{kg}$	
Vefsýni (kræklingur)	16.5.2021					nd	nd	nd	nd	nd	em	
Sjósýni	16.5.2021		0	40 fr/L	0							
Sjósýni	1.6.2021		0	60 fr/L	0							
Vefsýni (kræklingur)	6.6.2021					nd	nd	nd	nd	nd	em	
Sjósýni	7.6.2021		0	20 fr/L	0							

Sjósýni	15.6.2021		40 fr/L	60 fr/L	0							
Sjósýni	22.6.2021		0	20	0							
Vefsýni (kræklingur)	27.6.2021					nd	nd	nd	nd	nd	em	
Sjósýni	29.6.2021		0	40	0							
Sjósýni	5.7.2021		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	5.7.2021	<18										
Vefsýni (kræklingur)	5.7.2021					nd	nd	nd	nd	nd	em	
Sjósýni	13.7.2021		80	380	0							
Sjósýni	19.7.2021		120	620	240							
Sjósýni	27.7.2021		20	560	100							
Vefsýni (kræklingur)	25.7.2021					nd	nd	nd	20	60	80	
Sjósýni	3.8.2021		80	420								
Sjósýni	10.8.2021		0	2,260	4,360							
Sjósýni	17.8.2021		0	200	0							
Vefsýni (kræklingur)	15.8.2021					nd	nd	nd	nd	90	em	
Sjósýni	23.8.2021		0	380	0							

Steingrímsfjörður (Hella) - flokkun A			Fjöldi eiturbörunga í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni						
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandr	Dinophysis	Pseudo-	AZA equiv.	ASP	YTX	PTX	DSP total	PSP total	ath
Sjósýni	21.4.2021		0	0	0							
Sjósýni	30.5.2021		1,340	100								
Vefsýni (kræklingur)	30.5.2021	<18										
Vefsýni (kræklingur)	30.5.2021					nd	nd	nd	nd	nd	237	
Vefsýni (kræklingur)	6.6.2021					nd	nd	nd	nd	nd	65	
Sjósýni	6.6.2021		260									
Vefsýni (kræklingur)	14.6.2021					nd	nd	nd	nd	nd	183	Soðin og fryst skel

Breiðafjörður (Króksfjörður) - flokkun A			Fjöldi eiturbörunga í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni						ath
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	
Vefsýni (kræklingur)	31.1.2021					nd	nd	nd	nd	nd	em	
Sjósýni	28.1.2021		0	0	0							
Sjósýni	23.3.2021		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	31.3.2021					nd	nd	nd	em	nd	em	
Sjósýni	9.6.2021		-	-	-							óeðlilegt sýni
Sjósýni	5.7.2021		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	5.7.2021					nd	nd	nd	em	160	em	
Sjósýni	20.7.2021		-	-	-							óeðlilegt sýni
Sjósýni	26.7.2021		0	0	0							
Vefsýni (kræklingur)	26.7.2021					nd	nd	nd	nd	120	em	
Sjósýni	4.8.2021		0	0	0							
Sjósýni	16.8.2021		0	0	0							Vantaði háfsýni
Vefsýni (kræklingur)	16.8.2021					nd	nd	nd	nd	190	em	DSP yfir mörkum

Hvalfjörður - flokkun A			Fjöldi eiturbörunga í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni						ath
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. µg/kg	ASP DA screen µg/kg	YTX equiv. mg/kg	PTX equiv. µg/kg	DSP total OA equiv. µg/kg	PSP total	
Sjósýni												
Vefsýni (kræklingur)	22.9.2021					nd	6,6	nd	nd	1150	em	DSP yfir mörkum
Vefsýni (kræklingur)	22.10.2021					nd	nd	nd	nd	440	nd	DSP yfir mörkum
Vefsýni (kræklingur)	19.11.2021					nd	nd	nd	nd	340	nd	DSP yfir mörkum

