

# 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 eiturþörungna í sjósýnum (fjöldi /100 g)

Uppfært 30. ágúst

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 eiturþörungna í sjósýni (per lítra)			Magn þörungaeiturs í vefsýni					
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 eiturþörungna)		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 eiturþörungna í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni					
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 eiturþörungna í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni					
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandri	Dinophysis	Pseudo-	AZA equiv.	ASP	YTX	PTX	DSP total	PSP total
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

Breiðafjörður (Króksfjörður) - flokkun A			Fjöldi eiturbörunga 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
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		-	-	-						
Sjósýni	5.7.2021		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	5.7.2021					nd	nd	nd	em	160	em
Sjósýni	20.7.2021		-	-	-						
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						
Vefsýni (kræklingur)	16.8.2021					nd	nd	nd	nd	190	em

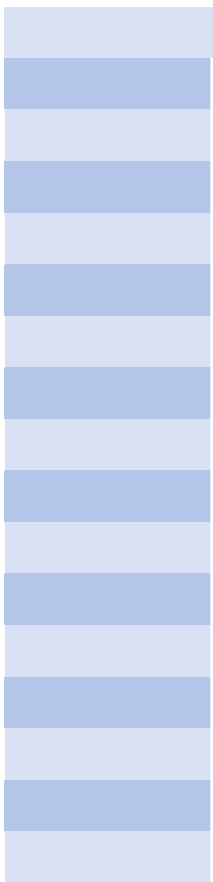
Hvalfjörður - flokkun A			Fjöldi eiturbörunga í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni					
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. µg/kg	ASP DA screen	YTX equiv.	PTX equiv.	DSP total OA	PSP total
Sjósýni											
Vefsýni (kræklingur)											

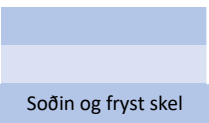
Saltvík - flokkun A	Fjöldi eiturbörunga í sjósýni	Magn þörungaeiturs í vefsýni
---------------------	-------------------------------	------------------------------



ildi/L)







Soðin og fryst skel



ath

óeðlilegt sýni

óeðlilegt sýni

Vantaði háfsýni  
DSP yfir mörkum

ath

