

# Niðurstöður úr sýnatökum vegna skeldýraræktar á Íslandi 2024

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 eiturbörunga í sjósýnum (fjöldi/L)

13.9.2024

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 eiturbörunga í sjósýni (per lítra)			Magn þörungaeiturs í vefsýni						ath
Sjósýni/vefsýni (tegund)	E.coli /100g	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 eiturbörunga)		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 af sjó

## Sýnatökustaðir:

Breiðafjörður (Þorskafjörður) - flokkun A			Fjöldi eiturbörunga 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	22.4.2023	<2										Salmonella neg í 25g
Sjósýni	23.4.2024		0	20	0							Talningasýni erfitt til greininga vegna gruggs
Vefsýni	23.4.2024	<18										Salmonella neg í 25g
Vefsýni	23.4.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	
Sjósýni	28.4.2024		0	0	0							
Vefsýni	28.4.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 28.maí
Sjósýni	15.5.2024		0	0	0							Engir eiturbörunga fundust í sýni

Sjósýni	26.5.2024		0	0	0							
Vefsýni	26.5.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 6. júní
Sjósýni	9.6.2024		0	0	0							
Vefsýni	9.6.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 19. júlí
Sjósýni	17.6.2024		0	0	0							Lítið af þörungum í sýni. Farið yfir sýnatökuaðferðir.
Vefsýni	17.6.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 28.júní
sjósýni	23.6.2024		0	40	1.040							
Sjósýni	30.6.2024		0	0	0							
Vefsýni	30.6.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 10. júlí
Sjósýni	8.7.2024		0	0	100							
Sjósýni	14.7.2024		0	0	0							
Vefsýni	14.7.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 24.júlí
Sjósýni	21.7.2024		0	0	0							
Sjósýni	29.7.2024		480	60	12.120							
Vefsýni	29.7.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 5. ágúst
Sjósýni	4.8.2024		0	0	1.760							
Sjósýni	11.8.2024		0	40	3100							Misræmi milli háf- og talningasýnis.
Vefsýni	11.8.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 21. ágúst
Sjósýni	19.8.2024		0	140	28.800							
Sjósýni	25.8.2024		0	0	6.800							
Vefsýni	25.8.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 4. sept
Sjósýni	1.9.2024		0	0	6380							
Sjósýni	8.9.2024		0	20	80							
Vefsýni	8.9.2024					nd	nd	nd	nd	nd	nd	Uppskeruheimild til 18. sept

Breiðafjörður (Kiðey) - flokkun A			Fjöldi eiturböruna 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)												
Sjósýni												

Breiðafjörður (Króksfjörður) - flokkun A			Fjöldi eiturböruna 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												
Vefsýni (kræklingur)												

Hvalfjörður - flokkun A			Fjöldi eiturböruna í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni						
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	ath
Vefsýni (kræklingur)												