

# Niðurstöður úr sýnatökum vegna skeldýraræktar á Íslandi 2020

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)

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

e.m = ekki mælt

nd = greindist ekki

Dags. = dagsetning sýnatöku

## Viðmiðunarmörk:

Staðsetning sýnatöku - flokkun svæðis		Öldi eiturbörunga í sjósýni (per lítr)			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 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

## Sýnatökustaðir:

Breiðafjörður (Kiðey) - 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 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
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					neg	neg	neg	neg	30	29	Opinb.sýni
Sjósýni	12.7.2020		0	160	10.280							Opinb.sýni
Sjósýni	6.7.2020		0	60	111.000							
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 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	
Sjósýni	22.6.2020		0	60	26.300							
Vefsýni (kræklingur)	15.6.2020					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 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	
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							



