

Niðurstöður úr sýnatökum vegna skeldýraræktar á Íslandi 2020

Niðurstöður mælinga á þörungaeitri ($\mu\text{g}/\text{kg}$ eða mg/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. mg/kg	PTX equiv. $\mu\text{g}/\text{kg}$	DSP total OA equiv.	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 mg/kg	3.75 mg/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. mg/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)	11.9.2020	Pb: 0.012 mg/kg	CD: 1.1 +/- 20% mg/kg	Hg: $< 0.007 \text{mg}/\text{kg}$	Dioxin 0.16 pg/g og PCB 0.932 ng/g	Bensopyrene $< 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$	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	15.6.2020		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	
Vefsýni (kræklingur)	9.12.2020					neg	neg	neg	neg	neg	n.d.	
Sjósýni	9.12.2020		0	0	0							
Sjósýni	9.9.2020		0	0	0							
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 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.		PSP total
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 eiturbörunga í sjósýni	Magn þörungaeiturs í vefsýni	
---------------------	-------------------------------	------------------------------	--

