

# Niðurstöður úr sýnatökum vegna skeldýraræktar á Íslandi 2019

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		Fjöldi eiturbörunga 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 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					
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	9.9.2019		0	40	19.220						
Sjósýni	2.9.2019		20	40	22.400						
Vefsýni (kræklingur)	26.8.2019					neg	neg	nd	neg	90	e.m
Sjósýni (Hörpudiskur)	24.8.2019		0	80	39.300						
Sjósýni	25.8.2019		0	40	24.240						

Sjósýni	19.8.2019		0	40	2.120						
Sjósýni	12.8.2019		40	160	5.520						
Sjósýni	5.8.2019		20	560	3.020						
Vefsýni (kræklingur)	6.8.2019					neg	neg	nd	neg	120	4
Sjósýni	28.7.2019		160	320	390						
Sjósýni	22.7.2019		640	620	2.400						
Vefsýni (kræklingur)	7.7.2019					neg	neg	nd	neg	30	e.m
Sjósýni	15.7.2019		140	100	14.020						
Sjósýni	8.7.2019		40	160	160						
Vefsýni (kræklingur)	7.7.2019					neg	neg	nd	neg	30	n.d.
Sjósýni	1.7.2019		100	120	260						
Sjósýni	24.6.2019		80	20	580						
Vefsýni (kræklingur)	18.6.2019					neg	neg	nd	neg	50	e.m
Sjósýni	24.6.2019		80	20	580						
Sjósýni	18.6.2019		40	20	5.800						Opinbert sýni Ma
Vefsýni (kræklingur)	18.6.2019	40		Hg: <0.008 mg/kg	CD: 0.79 mg/kg	Pb: <0.014 mg/kg	As: 1.7 mg/kg	Opinbert sýni Mast.			Salmonella gre
Vefsýni (kræklingur)	2.6.2019					e.m	neg	e.m	e.m	50	e.m
Sjósýni	4.6.2019		0	20	15.760						
Sjósýni	27.5.2019		0	0	45.800						
Sjósýni	21.5.2019		0	0	100						
Vefsýni (kræklingur)	21.5.2019					neg	nd	neg	neg	50	e.m
Sjósýni	13.5.2019			0	920						
Vefsýni (kræklingur)	6.5.2019					neg	neg	e.m	neg	50	e.m
Sjósýni	6.5.2019			40	1.300						
Sjósýni	23.4.2019		20	20							
Vefsýni (kræklingur)	19.3.2019	<18									
Sjósýni	18.3.2019			40	720						
Vefsýni (kræklingur)	3.4.2019					e.m	e.m	e.m	neg	50	e.m
Sjósýni	15.2.2019			20	380						

Sjósýni (Kúfsskel)	28.1.2019			60	60						
Sjósýni (Kúfsskel)	12.2.2019			20	380						

Steingrímsfjörður (Hella) - 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
Sjósýni	15.7.2019		1.620	40						Hættur fram á ha	
Vefsýni (kræklingur)	8.7.2019					neg	neg	neg	neg	60	448
Sjósýni	8.7.2019		400	180	600						
Vefsýni (kræklingur)	8.7.2019	20	Pb: <0.05 mg/kg	CD: 1.7 mg/kg	Hg: < 0.005 mg/kg	Dioxin ND pg/g og PCB 0,508 pg/g	Bensopyrene <0,5 µg/kg	Opinbert sýni-Mast			Salmonella mæ
Sjósýni	1.7.2019		40	0	4.400						
Vefsýni (kræklingur)	18.6.2019					neg	neg	neg	neg	40	237
Sjósýni	24.6.2019		200	0	920						
Vefsýni (kræklingur)	18.6.2019					neg	neg	neg	neg	40	237
Sjósýni	18.6.2019		380	40	5.720						
Sjósýni	10.5.2019		240	0	14.860						
Vefsýni (kræklingur)	2.6.2019					neg	neg	neg	neg	40	62
Sjósýni	4.6.2019		400	0	80						
Sjósýni	27.5.2019		260	0	340						
Vefsýni (kræklingur)	21.5.2019					neg	neg	neg	neg	40	240
Sjósýni	19.5.2019		260	0	0						
Sjósýni	15.5.2019	Mistókst.									
Vefsýni (kræklingur)	5.5.2019					neg	neg	e.m	neg	40	e.m
Sjósýni	5.5.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	24.2.2019	<18	Pb: <0.05 mg/kg	CD: 2.2 mg/kg		Dioxin 0.169 pg/g og PCB ND pg/g	Bensopyrene <0,5 µg/kg	Opinbert sýni-Mast			

Sjósýni	22.4.2019				5.000						
Sjósýni	6.4.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	6.4.2019					neg	neg	e.m	neg	neg	e.m
Sjósýni	10.3.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	9.3.2019					e.m	e.m	e.m	neg	160	e.m
Sjósýni	28.1.2019		0	20	0						
Vefsýni (kræklingur)	29.1.2019					e.m	e.m	e.m	neg	90	e.m
Sjósýni	1.1.2019		0	40	0						

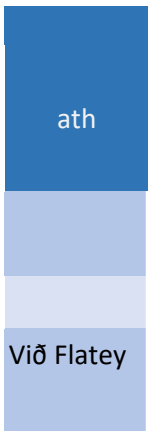
Breiðafjörður (Króksfjörður) - flokkun A			Fjöldi eiturbörunga í sjósýni			Magn þörungaeiturs í vefsýni					
Sjósýni/vefsýni	Dags.	E.coli	Alexandrium	Dinophysis	Pseudo-nitzschia	AZA equiv. µg/kg	ASP DA screen	YTX equiv. mg/kg	PTX equiv. µg/kg	DSP total OA equiv. µg/kg	PSP total µg/kg
Sjósýni	9.9.2019		0	0	0						
Sjósýni	2.9.2019		0	0	28.180						
Vefsýni (kræklingur)	26.8.2019					neg	n.d	neg	neg	neg	e.m.
Sjósýni	24.8.2019	140	60	20	560.500						Opinbert sýr
Sjósýni	24.8.2019		0	80	39.200						
Sjósýni	19.8.2019		0	0	100						
Sjósýni	12.8.2019		0	0	0						
Sjósýni	5.8.2019		0	40	540						
Vefsýni (kræklingur)	6.8.2019					neg	n.d	neg	neg	60	neg
Sjósýni	22.7.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	23.7.2019					neg	n.d	neg	neg	190	e.m.
Sjósýni	15.7.2019		0	0	0						
Sjósýni	8.7.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	9.7.2019					neg	n.d	neg	neg	30	e.m.
Sjósýni	17.6.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	18.6.2019					neg	n.d	neg	neg	<20	e.m.
Sjósýni	18.6.2019		0	0	0						
Sjósýni	27.5.2019		0	0	0						

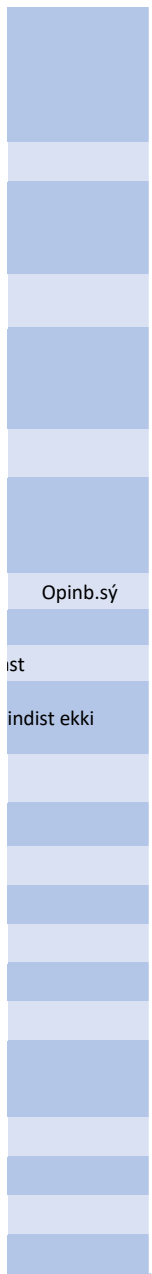
Sjósýni	10.5.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	20.5.2019					neg	n.d	neg	neg	<20	e.m.
Sjósýni	3.6.2019		0	0	0						
Sjósýni	20.5.2019		0	0	0						
Sjósýni	13.5.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	20.5.2019					neg	neg	neg	neg	<20	e.m.
Sjósýni	2.5.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	3.5.2019					neg	e.m	neg	neg	<20	e.m.
Vefsýni (kræklingur)	25.2.2019	<18									
Vefsýni (kræklingur)	28.2.2019			Pb: <0.05 mg/kg	CD: 0.26 mg/kg	Dioxin 0,177 µg/g og PCB 0,279 µg/g		Bensopyrene <0,5 µg/kg			Opinbert sýr
Sjósýni	3.4.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	10.3.2019					neg	e.m	neg	neg	20	e.m.
Sjósýni	27.2.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	29.1.2019					neg	e.m	neg	neg	60	e.m.
Sjósýni	28.1.2019		0	0	0						

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. mg/kg	PTX equiv. µg/kg	DSP total OA equiv. µg/kg	PSP total
Vefsýni (kræklingur)	21.5.2019					neg	neg	neg	neg	170	neg.
Sjósýni	17.5.2019		60	80	13.620						
Vefsýni (kræklingur)	3.4.2019					neg	e.m	neg	neg	180	e.m.
Sjósýni	9.4.2019		0	0	0						
Vefsýni (kræklingur)	3.4.2019					neg	e.m	neg	neg	180	e.m.

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

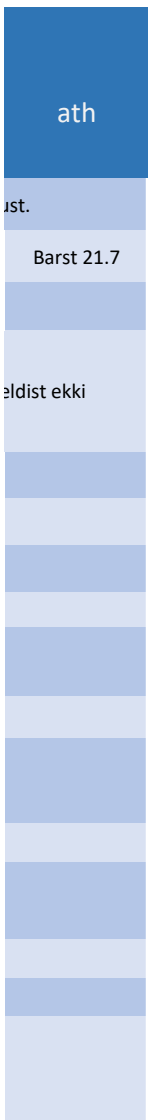


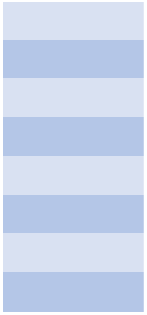




1540  
1480

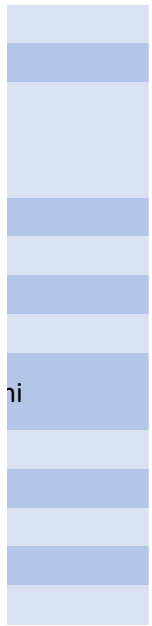






ath

Opinb.sýn  
ni



ni



