

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 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | |
| Sjósýni | 2.9.2019 | | 20 | 40 | 22.400 | | | | | | | |
| Vefsýni (kræklingur) | 26.8.2019 | | | | | neg | neg | nd | neg | 90 | e.m | |

| 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 | ath |
|----------------------|-----------|--------|-------------|------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------------------|-----------------|------------|
| Sjósýni | 15.7.2019 | | 1.620 | 40 | | | | | | Hættur fram á haust. | | |
| Vefsýni (kræklingur) | 8.7.2019 | | | | | neg | neg | neg | neg | 60 | 448 | Barst 21.7 |

| 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 | ath |
| Sjósýni | 27.1.2020 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Sjósýni | 17.12.2019 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Sjósýni | 12.11.2019 | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Vefsýni (kræklingur) | 12.11.2019 | | | | | neg | n.d | neg | neg | neg | neg | |
| Vefsýni (kræklingur) | 27.1.2020 | | | | | neg | n.d | neg | neg | neg | neg | |

| 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 µg/kg | ath |
| Vefsýni (kræklingur) | 26.10.2019 | | | | | neg | neg | neg | neg | 140 | neg. | |
| Sjósýni | 5.11.2019 | | 0 | 20 | 2.630 | | | | | | | |
| Vefsýni (kræklingur) | 27.1.2020 | | | | | neg | neg | neg | neg | 210 | neg. | |

| Saltvík - flokkun A | | | Fjöldi eiturbörunga í sjósýni | | | Magn þörungaeiturs í vefsýni | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------|------------|------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Sjósýni/vefsýni | Dags. | E.coli | Alexandrium | Dinophysis | Pseudo-nitzschia | AZP | ASP | YTX | PTX | DSP | PSP | ath |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Sjósýni | | | | | | | | | | | | |
| Vefsýni (ostrur) | (Pb: <0.05 mg/kg CD: 0.26 mg/kg) | | | | | | | | | | | |

| Þistilfjörður | | | Fjöldi eiturböruna í sjósýni | | | Magn þörungaeiturs í vefsýni | | | | | | ath |
|-------------------|------------|--------|------------------------------|------------|------------------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Sjósýni/vefsýni | Dags. | E.coli | Alexandrium | Dinophysis | Pseudo-nitzschia | AZP | ASP | YTX | PTX | DSP | PSP | |
| Sjósýni | 17.11.2019 | | | | 440 | | | | | | | |
| Vefsýni (kúfskel) | 12.11.2019 | | | | | neg | n.d. | neg | neg | neg | neg | |