

# 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)

14.11.2024

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 eiturbörungar 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                   |

| Breiðafjörður (Þorskafjörður) - flokkun A |            |         | Fjöldi eiturbörunga í sjósýni |            |         | Magn þörungaeiturs í vefsýni |     |     |     |           |           | ath  |
|---|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|--|
| Sjósýni/vefsýni                           | Dags.      | E. coli | Alexandri                     | Dinophysis | Pseudo- | AZA equiv.                   | ASP | YTX | PTX | DSP total | PSP total |  |
| 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                           |
| Sjósýni                                   | 15.9.2024  |         | 0                             | 0          | 20      |                              |     |     |     |           |           |  |
| Vefsýni                                   | 22.9.2024  |         |                               |            |         | nd                           | nd  | nd  | nd  | nd        | nd        | Uppskeruheimild til 20. okt                            |
| Sjósýni                                   | 29.9.2024  |         | 0                             | 0          | 0       |                              |     |     |     |           |           |  |
| Vefsýni                                   | 1.10.2024  | 45      |                               |            |         |                              |     |     |     |           |           | E. coli innan marka                                    |
| Sjósýni                                   | 13.10.2024 |         | 0                             | 0          | 1780    |                              |     |     |     |           |           |  |
| Vefsýni                                   | 20.10.2024 |         |                               |            |         | nd                           | nd  | nd  | nd  | nd        | nd        | Uppskeruheimild til 17. nóv                            |
| Sjósýni                                   | 10.11.2024 |         | 0                             | 0          | 0       |                              |     |     |     |           |           |  |
| Vefsýni                                   | 10.11.2024 |         |                               |            |         | nd                           | nd  | nd  | nd  | nd        | nd        | Uppskeruheimild til 8. des                             |

| Breiðafjörður (Kiðey) - 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. µg/kg | PTX equiv. µg/kg | DSP total OA equiv. µg/kg | PSP total µg/kg | ath |
| Vefsýni (kræklingur)              |       |        |                               |            |                  |                              |               |                  |                  |                           |                 |     |
| Sjósýni                           |       |        |                               |            |                  |                              |               |                  |                  |                           |                 |     |
|                                   |       |        |                               |            |                  |                              |               |                  |                  |                           |                 |     |

| 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                                  |       |        |                               |            |                  |                              |               |                  |                  |                           |                 |     |
|  |       |        |                               |            |                  |                              |               |                  |                  |                           |                 |     |

| 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 µg/kg | YTX equiv. mg/kg | PTX equiv. µg/kg | DSP total OA equiv. µg/kg | PSP total | ath |
| Vefsýni (kræklingur)    |       |        |                               |            |                  |                              |                     |                  |                  |                           |           |     |
|                         |       |        |                               |            |                  |                              |                     |                  |                  |                           |           |     |