



## Niðurstöður mælinga



Niðurstöður gefnar út af  
faggildri prófunarstofu.

Fiskeldi Austfjarða ehf  
Nesbala 122  
170 Seltjarnarnes  
Ísland

Skýrsla nr.: 32923-24  
Gerð sýnis: Vatn  
Dags. beiðni: 22.3.2024  
Dags. rannsóknar: 22.3.2024  
Sýnataka: Fiskeldi Austfjarða ehf  
Tengiliður: Eva Lind Guðmundsdóttir  
Starfsstöð: Fiskeldi Austfjarða - Nesbala 122

| Sýni nr. | Mæling                                           | Niðurstöður        | Mælieining | Aðferð                              |
|----------|--------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|
| 24-3417  | Vatn - Bakki, Borhola 6, 21.03.2024, kl.13:00    |                    |            |                                     |
|          | Svifagnir (TSS)                                  | < 2 mg/L +/- 19%   |            | EN 872:2005                         |
| *        | Olía og fita                                     | < 2 mg/L           |            | Standard method 5520 B              |
|          | COD                                              | < 3 mg/L +/- 15%   |            | HACH - Aðferð 8000                  |
| *        | BOD5                                             | < 1 mg/L           |            | HACH-BOD direct plus, respirometric |
|          | Heildar fosfór P                                 | 0,1 mg/L +/- 11%   |            | HACH - Aðferð 8180                  |
|          | Heildar köfnunarefni N                           | < 0,5 mg/L +/- 18% |            | HACH - Aðferð 10071                 |
| *        | pH                                               | 7,3                |            |                                     |
| *        | Ammoníak NH <sub>3</sub> -N                      | < 0,02 mg/L        |            | HACH - Aðferð 10031                 |
| 24-3420  | Vatn - Bakki, Fyrir tromlu, 21.03.2024, kl.13:00 |                    |            |                                     |
|          | Svifagnir (TSS)                                  | 18 mg/L +/- 19%    |            | EN 872:2005                         |
| *        | Olía og fita                                     | 3 mg/L             |            | Standard method 5520 B              |
|          | COD                                              | 59 mg/L +/- 15%    |            | HACH - Aðferð 8000                  |
| *        | BOD5                                             | 32 mg/L            |            | HACH-BOD direct plus, respirometric |
|          | Heildar fosfór P                                 | 0,8 mg/L +/- 11%   |            | HACH - Aðferð 8180                  |
|          | Heildar köfnunarefni N                           | 3,3 mg/L +/- 18%   |            | HACH - Aðferð 10071                 |
| *        | pH                                               | 6,5                |            |                                     |
| *        | Ammoníak NH <sub>3</sub> -N                      | 1,16 mg/L          |            | HACH - Aðferð 10031                 |
| 24-3421  | Vatn - Bakki, Eftir tromlu, 21.03.2024, kl.13:00 |                    |            |                                     |
|          | Svifagnir (TSS)                                  | 5 mg/L +/- 19%     |            | EN 872:2005                         |
| *        | Olía og fita                                     | 4 mg/L             |            | Standard method 5520 B              |
|          | COD                                              | 3 mg/L +/- 15%     |            | HACH - Aðferð 8000                  |
| *        | BOD5                                             | < 1 mg/L           |            | HACH-BOD direct plus, respirometric |
|          | Heildar fosfór P                                 | 0,3 mg/L +/- 11%   |            | HACH - Aðferð 8180                  |
|          | Heildar köfnunarefni N                           | 2,8 mg/L +/- 18%   |            | HACH - Aðferð 10071                 |
| *        | pH                                               | 6,5                |            |                                     |
| *        | Ammoníak NH <sub>3</sub> -N                      | 1,00 mg/L          |            | HACH - Aðferð 10031                 |
| 24-3422  | Vatn - Bakki, 200m í læk, 21.03.2024, kl.13:00   |                    |            |                                     |
|          | Svifagnir (TSS)                                  | 4 mg/L +/- 19%     |            | EN 872:2005                         |
| *        | Olía og fita                                     | < 2 mg/L           |            | Standard method 5520 B              |
|          | COD                                              | 3 mg/L +/- 15%     |            | HACH - Aðferð 8000                  |
| *        | BOD5                                             | < 1 mg/L           |            | HACH-BOD direct plus, respirometric |
|          | Heildar fosfór P                                 | 0,2 mg/L +/- 11%   |            | HACH - Aðferð 8180                  |
|          | Heildar köfnunarefni N                           | 2,3 mg/L +/- 18%   |            | HACH - Aðferð 10071                 |
| *        | pH                                               | 6,6                |            |                                     |
| *        | Ammoníak NH <sub>3</sub> -N                      | 0,91 mg/L          |            | HACH - Aðferð 10031                 |

Upplýsingar um aðferðir, umfang faggildingar, óvissu og öryggismörk má finna á [www.syni.is](http://www.syni.is). Óheimilt er að afrita þessa skýrslu nema í heild sinni. Niðurstöður eiga einungis við um það sýni sem mælt var, eins og það barst prófunarstofunni. \*Prófanir merktar með stjörnu eru ekki faggildar. < 1 = ekki greinanlegt



Sýni ehf  
Víkurbær 3, 203 Kópavogur  
profanir@syni.is  
Sími: 512-3380

## Niðurstöður mælinga



Niðurstöður gefnar út af  
faggildri prófunarstofu.

| Sýni nr. | Mæling | Niðurstöður | Mælieining | Aðferð |
|----------|--------|-------------|------------|--------|
|----------|--------|-------------|------------|--------|

Kópavogur, 27.3.2024

Þetta er prófunarskýrsla sem hefur verið yfirfarin og  
samþykkt á rafrænan hátt. Skýrslan er gild án undirskriftar

Magnús Snær Árnason  
Sérfræðingur

\* Ófaggildar mælingar