

Ársskýrsla fyrir árið 2022

Samherji fiskeldi – Vatnsleysa – Framleiðsluskýrsla fyrir árið 2022

Upplýsingar um framleiðslumagn og dauðfisk ásamt fóðurgjöf, orku-, olíu- og efnanotkun koma fram í grænu bókhaldi.

Taflan hér fyrir neðan er unnin upp úr Fish talk gagnagrunni Samherja Fiskeldis sem sýnir allar helstu tölur tengdar framleiðslunni á Vatnsleysu árið 2022:

| | Vatnsleysa |
|--|-------------|
| Input count in period | 1.205.827 |
| Input avg weight in period | 138,5 |
| Closing Biomass | 930.552 |
| Closing Count | 1.270.383 |
| Closing Avg weight | 732,5 |
| Gross growth in period | 1.463.515 |
| Gross harvested biomass, incl. discards [kg] in period | 1.391.692 |
| Gross harvested average weight in period | 1.698,4 |
| Harvested count (incl discards) in period | 819.428 |
| Sale count in period | 0 |
| Sales avg weight in period | 0,0 |
| Mortality count in period | 181.192 |
| Mortality biomass in period | 182.705,4 |
| Mortality average weight in period | 1.008,4 |
| Closing Real volume | 27.706 |
| Amount eaten [kg] in period | 1.959.796,6 |
| Biological FCR in period | 1,34 |
| Economical FCR in period | 1,53 |
| Culling count in period | 0 |
| Culling biomass in period | 0 |

Stöðin var vottuð fyrir ASC staðalinn í Júní 2021. Þegar ákveðið var að fá ASC vottun var farið í að mæla mánaðarlega í frárennsli heildar köfnunarefni, heildar fosfór, svifagnir og BOD-5.

Í töflunni hér fyrir neðan er yfirlit yfir niðurstöður mælinga í frárennsli stöðvarinnar 2022:

| Starfstöð | Dags | Hvað var greint | Staðsetning sýnatöku | Aðferð | Sampling by third party (já/No) | Analysis by third party (Yes/No) | Niðurstöður | Mælieining |
|------------|-----------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|
| Vatnsleysa | 6.1.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 10 | mg/L |
| Vatnsleysa | 6.1.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | <1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 6.1.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,3 | mg/L |
| Vatnsleysa | 6.1.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | 1,2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 3.2.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 12 | mg/L |
| Vatnsleysa | 3.2.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | 2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 3.2.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 3.2.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | 2,4 | mg/L |
| Vatnsleysa | 8.3.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 18 | mg/L |
| Vatnsleysa | 8.3.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | 1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 8.3.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,3 | mg/L |
| Vatnsleysa | 8.3.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | 1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 5.4.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 12 | mg/L |
| Vatnsleysa | 5.4.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | <1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 5.4.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 5.4.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | <0,5 | mg/L |
| Vatnsleysa | 4.5.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 12 | mg/L |
| Vatnsleysa | 4.5.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | <1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 4.5.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 4.5.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | 2,1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 2.6.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 12 | mg/L |
| Vatnsleysa | 2.6.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | 7 | mg/L |
| Vatnsleysa | 2.6.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 2.6.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | 1,4 | mg/L |
| Vatnsleysa | 15.8.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 9 | mg/L |
| Vatnsleysa | 15.8.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | <1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 15.8.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 15.8.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | <0,5 | mg/L |
| Vatnsleysa | 5.9.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 14 | mg/L |
| Vatnsleysa | 5.9.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | 6 | mg/L |
| Vatnsleysa | 5.9.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,3 | mg/L |
| Vatnsleysa | 5.9.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | 0,6 | mg/L |
| Vatnsleysa | 4.10.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 14 | mg/L |
| Vatnsleysa | 4.10.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | <1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 4.10.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,4 | mg/L |
| Vatnsleysa | 4.10.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | 1,6 | mg/L |
| Vatnsleysa | 1.11.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 9 | mg/L |
| Vatnsleysa | 1.11.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | 2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 1.11.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,2 | mg/L |
| Vatnsleysa | 1.11.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | <0,5 | mg/L |
| Vatnsleysa | 8.12.2022 | TSS | Frárennsli | Standard methods 2540D | No | yes | 9 | mg/L |
| Vatnsleysa | 8.12.2022 | BOD5 | Frárennsli | Hach-BOD direct plus, respirometric | No | yes | <1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 8.12.2022 | P | Frárennsli | HACH UV-method - St.meth 4500-P A | No | yes | 0,1 | mg/L |
| Vatnsleysa | 8.12.2022 | N | Frárennsli | HACH UV-method | No | yes | <0,5 | mg/L |

Meðaltal mælinga 2022:

Svifagnir 11,9 mg/l

Heildar P 0,24 mg/l

Heildar N 1,09 mg/l

BOD-5 2,09 mg/l

Losun var einnig reiknuð út frá fóðurgjöf 2022

| Losun útreikningar - UST | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|------|-----------------------------------|------|-----------------------|----------|---------|
| Vatnsleysa 2022 | | | | | | | |
| | kg fóður | Purr | Vegið N og P | | Tonn framleidd brúttó | kg losuð | kg/tonn |
| N á föstu formi | 1.959.797 | 0,93 | 0,065 | 0,15 | 1.464 | 17.770 | 12,1 |
| N á uppleystu formi | 1.959.797 | 0,93 | 0,065 | 0,48 | 1.464 | 56.865 | 38,9 |
| P á föstu formi | 1.959.797 | 0,93 | 0,01 | 0,44 | 1.464 | 8.019 | 5,5 |
| P á uppleystu formi | 1.959.797 | 0,93 | 0,01 | 0,26 | 1.464 | 4.739 | 3,2 |
| Total N | 51,0 | | kg N losuð á hvert tonn framleitt | | | | |
| Total P | 8,7 | | kg P losuð á hvert tonn framleitt | | | | |
| Rauntölur frá Laxá | | | | | | | |
| Vegið N í fóðri | 6,50% | | | | | | |
| Vegið P í fóðri | 1,00% | | | | | | |
| Losunarmörk Vatnsl. | 20kg/tonn | P | | | | | |