

Ársskýrsla fyrir árið 2021

Samherji fiskeldi – Vatnsleysa – Framleiðsluskýrsla fyrir árið 2021

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

Reksturinn var með hefðbundnum hætti á árinun 2021, aðeins var dregið úr fyrirhugaðri framleiðslu vegna Covid 19 og samdrætti í sölu á bleikju. Dregið var úr seiðainnsetningum og fóðrun og fiski haldið lengur í stöðinni en venjulega. Þetta orsakaði meðal annars lélegan fóðurstuðul og aukinn dauða vegna kýlaveikibróður.

Taflan hér fyrir neðan er unnin upp úr Fish talk gagnagrunni Samherja Fiskeldis sem sýnir allar helstu tölur tengdar framleiðslunni á Vatnsleysu árið 2021:

	Vatnsleysa
Input count in period	898.135
Input avg weight in period	145,32
Closing Biomass	874.482
Closing Count	1.100.655
Closing Avg weight	794,51
Gross growth in period	1.541.143
Gross harvested biomass, incl. discards [kg] in period	1.490.590
Gross harvested average weight in period	1.715,09
Harvested count (incl discards) in period	869.104
Mortality count in period	197.627
Mortality biomass in period	215.600,88
Mortality average weight in period	1.090,95
Closing Real volume	25.584
Amount eaten [kg] in period	2.195.343,81
Biological FCR in period	1,42
Economical FCR in period	1,66

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 2021:

Vatnsleysa	6.1.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	36	mg/L
Vatnsleysa	6.1.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	<1	mg/L
Vatnsleysa	6.1.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,3	mg/L
Vatnsleysa	6.1.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	1,7	mg/L
Vatnsleysa	11.2.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	59	mg/L
Vatnsleysa	11.2.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	<1	mg/L
Vatnsleysa	11.2.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,3	mg/L
Vatnsleysa	11.2.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	2,7	mg/L
Vatnsleysa	14.4.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	21	mg/L
Vatnsleysa	14.4.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	2	mg/L
Vatnsleysa	14.4.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,2	mg/L
Vatnsleysa	14.4.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	0,6	mg/L
Vatnsleysa	5.5.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	12	mg/L
Vatnsleysa	5.5.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	3	mg/L
Vatnsleysa	5.5.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,2	mg/L
Vatnsleysa	5.5.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	1,7	mg/L
Vatnsleysa	1.6.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	9	mg/L
Vatnsleysa	1.6.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	<1	mg/L
Vatnsleysa	1.6.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,2	mg/L
Vatnsleysa	1.6.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	1,6	mg/L
Vatnsleysa	5.7.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	10	mg/L
Vatnsleysa	5.7.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	1	mg/L
Vatnsleysa	5.7.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,2	mg/L
Vatnsleysa	5.7.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	0,7	mg/L
Vatnsleysa	4.8.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	15	mg/L
Vatnsleysa	4.8.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	2	mg/L
Vatnsleysa	4.8.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,2	mg/L
Vatnsleysa	4.8.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	0,6	mg/L
Vatnsleysa	6.9.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	8	mg/L
Vatnsleysa	6.9.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	5	mg/L
Vatnsleysa	6.9.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,2	mg/L
Vatnsleysa	6.9.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	1,9	mg/L
Vatnsleysa	12.10.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	14	mg/L
Vatnsleysa	12.10.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	<1	mg/L
Vatnsleysa	12.10.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,3	mg/L
Vatnsleysa	12.10.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	0,6	mg/L
Vatnsleysa	4.11.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	14	mg/L
Vatnsleysa	4.11.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	<1	mg/L
Vatnsleysa	4.11.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,4	mg/L
Vatnsleysa	4.11.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	1,4	mg/L
Vatnsleysa	3.12.2021	TSS	Frárennsli	Standard methods 2540D	No	yes	9	mg/L
Vatnsleysa	3.12.2021	BOD5	Frárennsli	Hach-BOD direct plus, respirometric	No	yes	<1	mg/L
Vatnsleysa	3.12.2021	P	Frárennsli	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	No	yes	0,3	mg/L
Vatnsleysa	3.12.2021	N	Frárennsli	HACH UV-method	No	yes	1,8	mg/L

Meðaltal mælinga 2021 :

Svifagnir 18,8 mg/l

Heildar P 0,25 mg/l

Heildar N 0,85 mg/

Losun var einnig reiknuð út frá fóðurgjöf 2021

Losun útreikningar - UST							
Vatnsleysa 2021							
	kg fóður	Purr	Vegið N og P		Tonn framleidd brúttó	kg losuð	kg/tonn
N á föstu formi	2.195.344	0,93	0,065	0,15	1.541	19.906	12,9
N á uppleystu formi	2.195.344	0,93	0,065	0,48	1.541	63.700	41,3
P á föstu formi	2.195.344	0,93	0,01	0,44	1.541	8.983	5,8
P á uppleystu formi	2.195.344	0,93	0,01	0,26	1.541	5.308	3,4
Total N	54,3		kg N losuð á hvert tonn framleitt				
Total P	9,3		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					