

Efnisyfirlit

1	Inngangur	1
2	Efni og aðferðir	3
2.1	Bleikja (<i>Salvelinus alpinus</i>)	3
2.2	Kæling	3
2.2.1	Undirkæling (Super Chilling)	4
2.3	Dauðastirðnun (Rigor mortis)	5
2.4	Vökvatap (Drip)	7
2.5	Hitamælar	8
2.5.1	StowAway-IS Temp, hitamælir	8
2.5.2	TFX 392 SK-S, hitamælir	9
2.6	Kælar	10
2.7	Fjármálaaðferðir	10
2.7.1	Sjóðstreymi	10
2.7.2	Hreint Núvirði	10
2.7.3	Framlegð	11
2.7.4	Innri vextir	12
2.7.5	Næmnigreining	12
3	Framkvæmd	13
3.1	Framkvæmd kælitilraunar	13
3.2	Kælitilraun við 2°C	14
3.2.1	Hitastig kælis	14
3.2.2	Vökvatap	17
3.2.3	Heildarsýni	18
3.3	Kælitilraun við 0°C	19
3.3.1	Hitastig kælis	19

3.3.2	Vökvatap	22
3.3.3	Heildarsýni	23
3.4	Kælitilraun við -1°C	25
3.4.1	Hitastig kælis	25
3.4.2	Vökvatap	27
3.4.3	Heildarsýni	28
3.5	Kælitilraun við -2°C	29
3.5.1	Hitastig kælis	29
3.5.2	Vökvatap	32
3.5.3	Heildarsýni	33
3.6	Arðsemismat, forsenda 1	34
3.6.1	Verð kælis	34
3.6.2	Afskriftir	34
3.6.3	Sparnaður	34
3.6.4	Núvirði	35
3.6.5	Næmnigreining	35
3.7	Arðsemismat, forsenda 2	36
3.7.1	Verð kælis	36
3.7.2	Afskriftir	36
3.7.3	Sparnaður	36
3.7.4	Núvirði	36
3.7.5	Næmnigreining	37
4	Niðurstöður og lokaorð	38
5	Heimildaskrá	42