

# Efnisyfirlit

1. INNGANGUR .....	1
2. JARÐFRÆÐI ÖXARFJARDAR .....	4
2.1. JARÐHITI.....	6
2.1.1. Dreifing jarðhita.....	7
2.1.2. Kröflusprungubeltið .....	8
2.1.3. Þeistareykjasprungubeltið .....	9
2.1.4. Fremrinámasprungubelti .....	9
2.2. BORANIR EFTIR HEITU OG KÖLDU VATNI .....	10
2.2.1. Boranir eftir heitu vatni.....	10
2.2.2. Boranir eftir köldu og volgu vatni .....	12
2.3. EFNASAMSETNING JARÐHITAVATNSINS .....	13
2.3.1. Niðurstöður eldri rannsókna .....	13
2.4. RANNSÓKN Á SNEFILEFNAINNIBALDI VATNS .....	14
2.4.1. Sýnataka .....	15
2.5. MÆLINGAR .....	17
2.6. NIÐURSTÖÐUR .....	17
2.6.1. Jarðhitaholur .....	18
2.6.2. Efnasamsetning volgs og kalds vatns .....	24
2.6.3. Hiti jarðhitakerfanna .....	25
2.6.4. Uppruni vatns.....	26
2.6.5. Möguleg nýting jarðhitavatns .....	29
3. HEILSUTENGD FERÐAÐJÓNUSTA .....	31
3.1. FLOKKUN JARÐHITAVATNS .....	32
3.2. MARKHÓPAR .....	33
3.3. NIÐURSTÖÐUR .....	34
4. FISKELDI .....	36
4.1. TILAPIA .....	37
4.1.1. Niðurstöður .....	40
4.2. RISARÆKJA (MACROBRACHIUM ROSENBERGII).....	41
4.2.1. Niðurstöður .....	43
5. AÐRIR NÝTINGARMÖGULEIKAR .....	45
5.1. ÚTSTREYMI KOLVETNA .....	45
5.2. HITAKÆRAR ÖRVERUR .....	45
6. NIÐURSTÖÐUR RANNSÓKNARVERKEFNIS .....	46
6.1. VINNSLUEIGINLEIKAR .....	46
6.2. HEILSUTENGD FERÐAÐJÓNUSTA .....	47
6.3. FISKELDI .....	48
6.3.1. Tilapia .....	49
6.3.2. Risarækja.....	49
6.4. AÐRIR NÝTINGARMÖGULEIKAR .....	50
7. UMRÆÐA .....	52

8. HEIMILDASKRÁ .....	55
8.1. RITAÐAR HEIMILDIR .....	55
8.2. NETHEIMILDIR .....	57
8.3. MUNNLEGAR HEIMILDIR .....	59
8.4. TÖLVUPÓSTUR.....	59
VIÐAUKAR .....	A
VIÐAUKI I: SÝNATAKA .....	A
VIÐAUKI II – ELDRI EFNAGREININGAR.....	E
VIÐAUKI III – REIKNINGAR ÚR “WATCH” .....	G
VIÐAUKI IV - VIÐMIÐUNARMÖRK.....	P