



BENCHMARK GENETICS ICELAND

Kollafjörður

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík
Iceland

22.04.2024

Ársyfirlit fyrir 2023– Kollafjörður Benchmark Genetics Iceland:

Innra eftirlit umhverfis- og rekstrarþátta sem geta haft áhrif á mengun eða losun efna út í umhverfið.

Kollafjörður	
Framleiðslumagn og afföll	Þyngd kg
Framleitt magn (með afföllum og förguðum lífmassa)	21.374
Afföll og förgun (aðallega umfram hængir og undanflokun)	7.236
Fóðurnotkun, fóðurnýtingu og fóðurgerð	Tonn
Heildar fóður notkun:	23,824
Fóðurstuðull/fóðurnýting: 1,11	
Fóðurgerðir:	Þyngd kg
Laxá Eco 2,5mm	375
Laxá Eco 3,0mm	675
Laxá Eco 4,0mm	375
Biomar inicio 0,35	34
Biomar inicio 1,1	325
Biomar inicio 1,5	625
Skretting Nutra Olympic 0,5mm	240
Skretting Nutra Olympic 0,8mm	700
Skretting Nutra Olympic 1 mm	825
Skretting Nutra Olympic 1,2mm	2300
Skretting Nutra Olympic 1,5mm	3350
Skretting Nutra Olympic 2mm	5400
Skretting Nutra Olympic 3mm	6000
Skretting Nutra Olympic 4mm	2225
Skretting Nutra Lumina 4mm	375



BENCHMARK GENETICS ICELAND

Kollafjörður

Magn og gerð hreinsiefna, sóttgreinsiefna og lyfja sem notuð eru í stöðinni koma fram í skjali Umhverfisupplýsingar í viðhengi tölvupósts			
Kvartanir vegna starfseminnar			
Engar kvartanir			
Allur úrgangur sem verður til í framleiðslunni og tengist starfsemi stöðvar kemur fram í skjali í Umhverfisupplýsingar í viðhengi tölvupósts.			
Þjálfun og reynsla starfsfólks sbr. gr. 2.3			
Starfsmenn eru þjálfaðir í að bregðast við mengun, hafa viðeigandi þjálfun á tæki, búnað og almenna meðhöndlun á efnum. Staðfesting þjálfunar í VIS Rafrænu gæða og umbótakerfi.			
Staðsetning			
64°12'26.0"N 21°41'55.6"W			
Niðurstöður mælinga,			
Sjá meðfylgjandi niðurstöður með tölvupósti			
Losun næringarefna fyrir neðan er reiknuð út frá fóðri (miðað við þurrefnisprósentu fóðurs 0,93%, %P og %N per fóðurtegund).			
Magn fosfór	10,92	kg P /framleitt tonn á ári	
Magn nitur	50,0	kg N/framleitt tonn á ári	
Losun næringarefna fyrir neðan er reiknuð út frá niðurstöðum sýnatöku á frárennsli. Vatnsrennsli 69,8 L/s notað við útreikninga f. xx vatnsrennsli xx55 L/s			
Fosfór (P) sýnataka frárennslis	06.02.2023	7,73*	kg P/framleitt tonn á ári
Köfnunarefni (N) sýnataka	06.02.2023	46,4	kg N/framleitt tonn á ári
Fosfór (P) sýnataka frárennslis (eurofins)	12.07.2023	0,23**	kg P/framleitt tonn á ári
Köfnunarefni (N) sýnataka frárennslis	12.07.2023	34,5	kg N/framleitt tonn á ári
Meðfylgjandi í viðhengi eru tölur sem liggja til grundvallar útreikninga fyrir fóður og sýnatökur.			
Tæming olíugildra			
Engar olíugildirur			
Hreinsun á mengunarvarnabúnaði			
Enginn sérstakur mengunarvarnabúnaður í stöð, settjörn er við annað frárennsli úr stöð og fiskigildirur við bæði frárennsli frá stöðinni, þær eru hreinsaðar reglulega. Síðan er önnur settjörn fyrir neðan, eftir að frárennsli stöðvar í tveimur skurðum hefur sameinast, þaðan rennur frárennslisvatnið í sjávarlón og síðan til sjávar að lokum.			
Verið er að vinna í að koma fyrir tromlufilter til að minnka næringarefni í frárennsli og ætti að vera kominn í gagn við sumarið 2024.			
Viðtaki			
Starfsemin losar frárennsli í viðtaka sem samanstendur af skurðakerfi og læk sem ekki er skilgreint vatnshlot [1] Vatnshlotanúmer ekki skilgreint samkvæmt reglugerð nr. 535/2011.			

Virðingafyllst, f.h. Benchmark Genetics Iceland hf.
Árni Rafn Rúnarsson - Gæðafulltrúi
arni.runarsson@bmkgenetics.com