

Fiskeldi Austfjarða ehf  
Nesbala 122  
170 Seltjarnarnes  
Ísland

Skýrsla nr.: 32760-24  
Gerð sýnis: Vatn  
Dags. beiðni: 13.3.2024  
Dags. rannsóknar: 14.3.2024  
Sýnataka: Fiskeldi Austfjarða ehf  
Tengiliður: Eva Lind Guðmundsdóttir  
Starfsstöð: Fiskeldi Austfjarða - Nesbala 122

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
24-3027	Vatn - Fiskalón, Hóla 7, 13.03.2024, kl.13:30			
	Svifagnir (TSS)	3 mg/L +/- 19%		EN 872:2005
*	Olía og fita	< 2 mg/L		Standard method 5520 B
	COD	< 3 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
*	BOD5	< 1 mg/L		HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	< 0,1 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,6 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
*	pH	7,5		
*	Ammoníak NH <sub>3</sub> -N	< 0,02 mg/L		HACH - Aðferð 10031
24-3028	Vatn - Fiskalón, Fyrir tromlu, 13.03.2024, kl.13:30			
	Svifagnir (TSS)	17 mg/L +/- 19%		EN 872:2005
*	Olía og fita	5 mg/L		Standard method 5520 B
	COD	42 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
*	BOD5	17 mg/L		HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	0,5 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	5,3 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
*	pH	6,8		
*	Ammoníak NH <sub>3</sub> -N	0,64 mg/L		HACH - Aðferð 10031
24-3029	Vatn - Fiskalón, Eftir tromlu, 13.03.2024, kl.13:30			
	Svifagnir (TSS)	2 mg/L +/- 19%		EN 872:2005
*	Olía og fita	< 2 mg/L		Standard method 5520 B
	COD	14 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
*	BOD5	< 1 mg/L		HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	0,1 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,8 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
*	pH	6,8		
*	Ammoníak NH <sub>3</sub> -N	0,35 mg/L		HACH - Aðferð 10031

Kópavogur, 19.3.2024

Þetta er prófunarskýrsla sem hefur verið yfirfarin og samþykkt á rafrænan hátt. Skýrslan er gild án undirskriftar

Magnús Snær Árnason  
Sérfræðingur

\* Ófaggildar mælingar

Upplýsingar um aðferðir, umfang faggildingar, óvissu og öryggismörk má finna á [www.syni.is](http://www.syni.is). Óheimilt er að afrita þessa skýrslu nema í heild sinni. Niðurstöður eiga einungis við um það sýni sem mælt var, eins og það barst prófunarstofunni. \*Prófanir merktar með stjörnu eru ekki faggildar. < 1 = ekki greinanlegt