



Laxar Fiskeldi ehf.
Hlíðarsmára 4
201 Kópavogur
Ísland

Skýrsla nr.: 29767-23
Gerð sýnis: Vatn
Dags. beiðni: 3.10.2023
Dags. rannsóknar: 4.10.2023
Sýnataka: Laxar Fiskeldi ehf.
Tengiliður: Eva Lind
Starfsstöð: Laxar Fiskeldi ehf. - Fiskalón
Samþykkisnr. FE-1158
Hitastig við móttöku <10°C

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
23-11698	Lindin 3.okt. 2023 kl.: 14:30			
	Svifagnir (TSS)	< 2 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	1,0 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,7		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,02 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-11699	Hóla B 3.okt. 2023 kl.: 14:30			
	Svifagnir (TSS)	< 2 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	1,3 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	8,0		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,02 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-11700	Hóla 8 og 9 3.okt. 2023 kl.: 14:30			
	Svifagnir (TSS)	2 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	4 mg/L		HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	0,1 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	1,8 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,8		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,02 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-11701	Fyrir tromlu 3.okt. 2023 kl.: 14:30			
	Svifagnir (TSS)	10 mg/L +/- 19%		EN 872-2005
	* Olía og fita	3 mg/L		Standard method 5520 B
	COD	18 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
	* BOD5	6 mg/L		HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	0,7 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	4,6 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	6,8		
	* Ammoníak NH ₃ -N	0,83 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-11702	Eftir tromlu 3.okt. 2023 kl.: 14:30			



Rannsóknaniðurstöður

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
	Svifagnir (TSS)	< 2 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	11 mg/L		HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	0,3 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	1,6 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
*	pH	7,1		
*	Ammoníak NH ₃ -N	0,60 mg/L		HACH - Aðferð 10031

Kópavogur, 16.10.2023

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

Magnús Snær Árnason
Sérfræðingur

* Ófaggildar mælingar