



Rannsóknaniðurstöður

Laxar Fiskeldi ehf.
Hlíðarsmára 4
201 Kópavogur
Ísland

Skýrsla nr.: 29129-23
Gerð sýnis: Vatn
Dags. beiðni: 4.9.2023
Dags. rannsóknar: 5.9.2023
Sýnataka: Laxar Fiskeldi ehf.
Tengiliður: Eva Lind
Starfsstöð: Bakki - Ölfus
Samþykkisnr. FE-1157

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
23-10353	Bakki - Borhola 4 04.09.2023 kl.: 12:00			
	* Svifagnir (TSS)	< 2 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	* Olía og fita	< 2 mg/L		Standard method 5520 B
	COD	4 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	1,2 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,8		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,02 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-10354	Bakki - Fyrir tromlu 04.09.2023 kl.: 12:00			
	* Svifagnir (TSS)	2 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	* 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	1,9 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,0		
	* Ammoníak NH ₃ -N	0,57 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-10355	Bakki - Eftir tromlu 04.09.2023 kl.: 12:05			
	* Svifagnir (TSS)	2 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	* Olía og fita	< 2 mg/L		Standard method 5520 B
	COD	4 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
	* BOD5	1 mg/L		HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	0,2 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,4 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,0		
	* Ammoníak NH ₃ -N	0,58 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-10356	Bakki - Lækur 04.09.2023 kl.: 12:10			
	* Svifagnir (TSS)	< 2 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	* Olía og fita	7 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	1,4 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,6		

Upplýsingar um aðferðir, umfang faggildingar, óvissu og öryggismörk má finna á 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 rannsóknastofunni. *Prófanir merktar með stjörnu eru ekki faggildar. < 1 = ekki greinanlegt

Rannsóknaniðurstöður

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,02	mg/L	HACH - Aðferð 10031
23-10357	Bakki - 100 metrar í læk 04.09.2023 kl.: 12:20			
	* Svifagnir (TSS)	2	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	* 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	2,2	mg/L +/- 18%	HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,1		
	* Ammoníak NH ₃ -N	0,42	mg/L	HACH - Aðferð 10031
23-10358	Bakki - 500 metrar í læk 04.09.2023 kl.: 12:30			
	* Svifagnir (TSS)	2	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	* 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	3,1	mg/L +/- 18%	HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,1		
	* Ammoníak NH ₃ -N	0,29	mg/L	HACH - Aðferð 10031

Kópavogur, 12.9.2023

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

Magnús Snær Árnason
Sérfræðingur

* Ófaggildar mælingar