



Rannsóknaniðurstöður



Niðurstöður gefnar út af fagggildri prófunarstofu.

Eldisstöðin Íspór ehf.
Nesbraut 25
815 Þorlákshöfn

Skýrsla nr.: 26437-23
Gerð sýnis: Vatn
Dags. beiðni: 24.3.2023
Dags. rannsóknar: 27.3.2023
Sýnataka: Eldisstöðin Íspór ehf.
Tengiliður: Matthew Chernin
Starfsstöð: Eldisstöðin Íspór ehf. - Nesbraut 25

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
23-3795	Fjallalax - Sample 1, 2m/4m outlet, 21.03.2023, 07:00			
	Svifagnir (TSS)	2 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	COD	3 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
	Heildar fosfór P	0,2 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	3,9 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,3		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-3796	Fjallalax - Sample 2, 2m/4m outlet, 21.03.2023, 07:00			
	Svifagnir (TSS)	2 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	COD	3 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
	Heildar fosfór P	0,1 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	4,0 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,1		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-3797	Fjallalax - Sample 3, outside tank outlet, 21.03.2023, 07:00			
	Svifagnir (TSS)	5 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	COD	< 3 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
	Heildar fosfór P	0,1 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,6 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,1		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-3798	Fjallalax - Sample 4, outside tank outlet, 21.03.2023, 07:00			
	Svifagnir (TSS)	4 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	COD	< 3 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
	Heildar fosfór P	0,1 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,6 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,1		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-3799	Fjallalax - Sample 5, Pond outlet, 21.03.2023, 07:00			
	Svifagnir (TSS)	5 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D
	COD	5 mg/L +/- 15%		HACH - Aðferð 8000
	Heildar fosfór P	0,1 mg/L +/- 11%		HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,4 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,1		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-3800	Fjallalax - Sample 6, Pond outlet, 21.03.2023, 07:00			
	Svifagnir (TSS)	5 mg/L +/- 19%		Standard methods 2540 D

Upplýsingar um aðferðir, umfang fagggildingar, óvissu og öryggismörk. má finna á www.syni.is. Öheimilt er að afrita þessa skýrslu nema í heild sinni. Niðurstöður eiga einungis við um það sýni sem mælt var, eins og það barst rannsóknastofnunni. *Prófanir merktar með stjörnu eru ekki fagggildar. < 1 = ekki greinanlegt



Rannsóknaniðurstöður

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
	COD	4	mg/L +/- 15%	HACH - Aðferð 8000
	Heildar fosfór P	0,1	mg/L +/- 11%	HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,7	mg/L +/- 18%	HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,2		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4	mg/L	HACH - Aðferð 10031
23-3801	Fjallalax - Sample 7, Stream water, 24.03.2023, 13:30			
	Svifagnir (TSS)	< 2	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	COD	< 3	mg/L +/- 15%	HACH - Aðferð 8000
	Heildar fosfór P	0,1	mg/L +/- 11%	HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,3	mg/L +/- 18%	HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,8		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4	mg/L	HACH - Aðferð 10031
23-3802	Fjallalax - Sample 8, Stream water, 24.03.2023, 13:30			
	Svifagnir (TSS)	2	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	COD	< 3	mg/L +/- 15%	HACH - Aðferð 8000
	Heildar fosfór P	0,1	mg/L +/- 11%	HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	2,4	mg/L +/- 18%	HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,9		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4	mg/L	HACH - Aðferð 10031

Kópavogur, 3.4.2023

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

Magnús Snær Árnason
Sérfræðingur

* Ófaggildar mælingar