

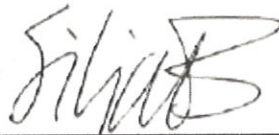
2022

Eldisstöðin Íspór ehf.

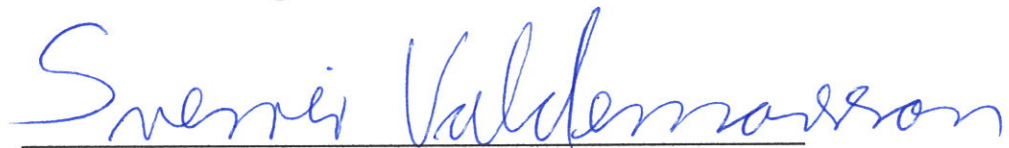
ÁRSYFIRLIT 2022

Inngangur

Í þessu ársyfirliti fyrir Eldisstöðina Íspór ehf. fyrir árið 2022 koma fram þær upplýsingar sem Umhverfisstofnun setur fram í klausu 4.1 í starfsleyfi um niðurstöður mælinga og skráninga skv. 3.-5. kafla starfsleyfa.



Silja Baldvinsdóttir, gæðastjóri



Sverrir Valdemarsson, framkvæmdastjóri Eldisstöðvarinnar Íspórs ehf.

3. Varnir gegn mengun ytra umhverfis

Fóðurtegundir Íspórs árið 2022 komu frá Ewos, Skretting og Fóðurböndunni. Fóðurstuðull Íspórs var árið 2022 bFCR 1,28. Losun fosfórs samkvæmt starfsleyfi má ekki fara yfir 10kg/tonn af lífmassaaukningu á ári í frárennsli. Niðurstöður mælinga úr frárennsli við hámarksfóðrun eru eins og hér segir:



Sýni ehf
Víkurbær 3, 203 Kópavogur
profanir@syni.is
Sími: 512-3380

Rannsóknaniðurstöður



Niðurstöður gefnar út af fagligri prófunarstofu.

Eldisstöðin Íspór ehf.
Nesbraut 25
815 Þorlákshöfn

Skýrsla nr.: 24175-22
Gerð sýnis: Vatn
Dags. beiðni: 29.11.2022
Dags. rannsóknar: 29.11.2022
Sýnataka: Eldisstöðin Íspór ehf.
Tengiliður: Sverrir Valdemarsson
Starfsstöð: Eldisstöðin Íspór ehf. - Nesbraut 25

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
22-13711	Frárennsli I			
	Svifagnir (TSS)	4	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	COD	27	mg/L +/- 16%	HACH - Aðferð 8000
	* BOD5	< 1	mg/L	HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	0,1	mg/L +/- 8%	HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	< 0,5	mg/L +/- 16%	HACH - Aðferð 10071
* pH	7,3			
22-13712	Innrennsli gjáin			
	Svifagnir (TSS)	2	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	COD	10	mg/L +/- 16%	HACH - Aðferð 8000
	* BOD5	< 1	mg/L	HACH-BOD direct plus, respirometric
	Heildar fosfór P	0,2	mg/L +/- 8%	HACH - Aðferð 8180
	Heildar köfnunarefni N	< 0,5	mg/L +/- 16%	HACH - Aðferð 10071
* pH	8,1			

Kópavogur, 6.12.2022

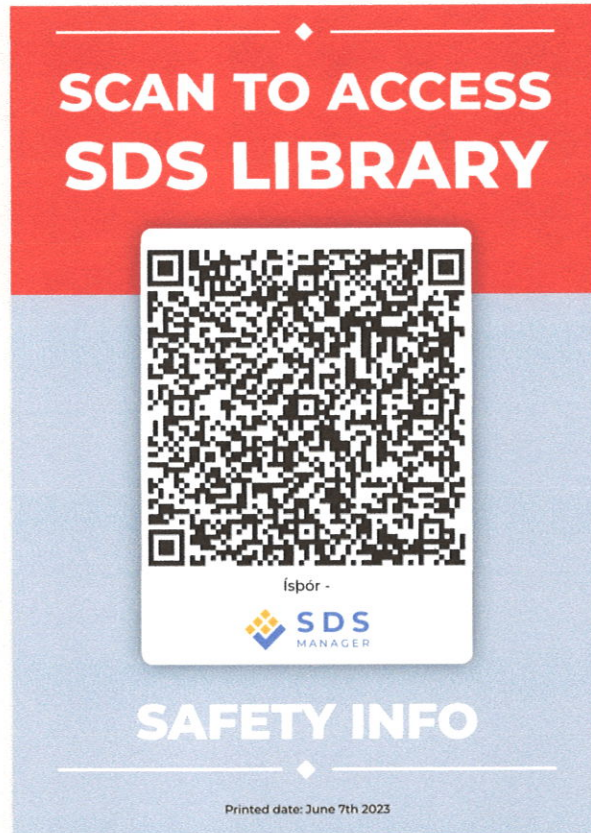
Þetta er prófunarskýrsla sem hefur verið yfirfarin og samþykkt á rafrænan hátt. Skýrslan er gild án undirskriftar

Magnús Snær Árnason
Sérfræðingur

* Ófagligar mælingar

Samningur við meindýraeyði er í gildi og sinnir hann eftirliti árlega í stöðinni og hefur eftirlit með meindýrabúnaði. Samningur er við Arctic Protein um meðhöndlun dauðfisks.

Öryggisblöð efna eru öll komin inn í kerfið SDS Manager og er hægt að nálgast gagnabanka Íspórs með því að skanna QR kóða á efnaskápum sem hér fylgir:



4. Innra eftirlit rekstraraðila

4.1 Skráningar

Framleiðslumagn og afföll

Árið 2022 var framleiðsla 615 tonn og voru afföll árið 2022, 147 tonn.

Fóðurnotkun

Fóðurnotkun ársins 2022 var 764.053kg:

Ewos Adapt Flex 40P 2,7 mm	98460	kg
EWOS MICRO START 015P	4,006	kg
EWOS MICRO START 040P	18724	kg
EWOS Micro start 040P 20	3,700	kg
EWOS MICRO START 1P	11093	kg
Nutra RC 1,2, 1,2 mm	27,071	kg
Nutra RC 1,5	107892	kg

Nutra RC 2	157,810	kg
Protec RC 50A 3mm	5321	kg
Protec RC 50A 4mm	1,106	kg
Transfer 3,0, 3 mm	310189.9	kg
Bleikja Natur 1,6, 1,6 mm	18,646	kg
Bleikja Natur 2,0, 2 mm	34.6	kg

Magn og gerð hreinsiefna

Virocid	280	lítrar
Biosafe	520	lítrar
Kenosan	242	kg
Super CIP Ultra CIP	125	kg
Bio Gel	125	kg
Buffodine	10	lítrar
Kick Start	300	lítrar
Kenocid 2100	280	lítrar
Natrium Bi carbonat	50	kg
Peracetic Acid	880	kg
Maurasýra 85%	384	kg
Olíuhreinsir	1	lítrar
Hydraulic Oil	40	lítrar
Goliat Kraftþrif	80	lítrar
MF Handsóttthreinsir 85%	12	lítrar
Maxi Blásápa	1	lítrar
AdBlue	115	lítrar
Tjöruhreinsir	1	lítrar
Cargo Hydro Miljo	25	lítrar

Magn og gerð bóludefnis og lyfja

Alpha Ject 5-3 (bóluefni)	390	lítrar
Formalín gegn sníkjudýrum á seiðum 37%	660	lítrar
Formalín gegn sníkjudýrum á seiðum 35%	250	lítrar
Tricaine Pharmaq - Svefnlyf fyrir fiska	12	Kg
Finquel (MS-222) Svefnlyf fyrir fiska	35	Kg

Kvartanir vegna starfseminnar

Engin kvörtun barst árið 2022.

Bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun

Engar árið 2022.

Úrgangur sem verður til í framleiðslunni

Grófur úrgangur	14660	kg
Almennt sorp, hráefni til orkuvinnslu	9710	kg
Óflokkaður úrgangur	2400	kg
Grænt efni til endurvinnslu	1810	kg
Heildarmagn úrgangs 2022:	28580	kg

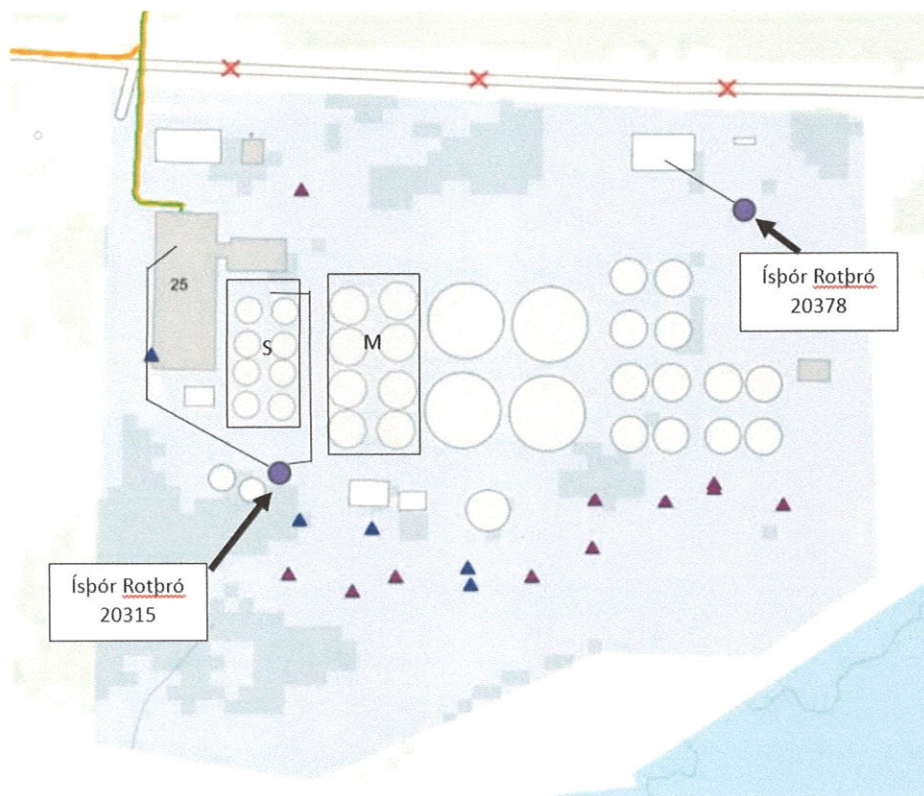
Þjálfun og reynsla starfsfólks

Starfsfólk þarf að taka námskeið í meðhöndlun hættulegra efna, forvörnum slysasleppinga, velferð seiða og hreinlæti og smitvörnum þegar það hefur störf. Öll þjálfun er skráð í BluePlanetAcademy, EQS og Kjarna.

Birgðastaða 31.12.2022

178.520 kg

Teikningar af frárennsli frá starfsmannaaðstöðu



Losun næringarefna

2022	Frárennsli I						
Mán:	Gildi N (mg/l)	Gildi P (mg/l)	NH3-N	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD5	pH
Janúar	1	0.1	<0,4	3			
Febrúar	0.6	0.1			3	<0,1	7.5
Mars							
Apríl	<0,5	0.1		50	8		7.6
Maí	1.9	0.1		20			7.2
Júní	1.3	0.1		24			7.1
Júlí							
Ágúst							
September	<0,5	0.2	<0,4				7.5
Október							
Nóvember	<0,5	0.2		27	4	<1	7.3
Desember	<0,5	0.2		29	4	3	6.7

2022	Frárennsli II						
Mán:	Gildi N (mg/l)	Gildi P (mg/l)	NH3-N	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD5	pH
Janúar	1.5	<0,1	<0,4				
Febrúar	<0,5	<0,1			18	<1	7.7
Mars							
Apríl	<0,5	0.1		282	29		7.5
Maí	<0,5	<0,1		124			
Júní	<0,5	<0,1		202			7.6
Júlí							
Ágúst							

September	<0,5	0.1	<0,4				7.4
Október							
Nóvember							
Desember							
2022	Innrennsli (gjá)						
Mán:	Gildi N (mg/l)	Gildi P (mg/l)	NH3-N	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD5	pH
Janúar	<0,5	<0,1					
November	<0,5	0.2		10	2	<1	8.1
Desember	0.5	0.1		7	<2	<1	7.8

Tæming olúgildra

Ekki kom til þess árið 2022 að efni láku í olúgildrur samkvæmt framkvæmdarstjóra.