



Ársyfirlit fyrir seiðaeldisstöðina Bakki fyrir árið 2023

Efnisyfirlit

Myndaskrá.....	3
Töfluskrá	3
1. Framleiðslumagn og afföll	4
2. Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð	5
3. Magn og gerð hreinsiefna, sóttgreinsiefna og lyfja	5
4. Kvartanir vegna starfseminnar	6
5. Bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun.....	6
6. Úrgangur	6
7. Þjálfun og reynsla starfsfólks	6
8. Teikningar af frárennsli	7
9. Niðurstöður mælingar	7
10. Losun næringarefna.....	7
11. Tæming olúgilda	8
12. Hreinsun á mengunarbúnaði	8
13. Eftirlit	9
14. Myndir af frárennsli.....	10
15. Viðauki	11

Myndaskrá

Mynd 1 Framleiðslumagn og afföll I	4
Mynd 2 Framleiðslumagn og afföll II.....	4
Mynd 3 Teikningar af frárennsli.....	7
Mynd 4 - útreikningur á fofór í seyru	8
Mynd 5 Myndir af frárennsli	10
Mynd 6 Rannsóknarniðurstöður I.....	11
Mynd 7 Rannsóknarniðurstöður II.....	12
Mynd 8 Rannsóknarniðurstöður III.....	13
Mynd 9 - Rannsóknarniðurstöður Seyra I.....	14
Mynd 10 - Rannsóknarniðurstöður seyra II	15
Mynd 11 - Rannsóknarniðurstöður seyra III.....	16
Mynd 12 - Rannsóknarniðurstöður seyra IV	17

Töfluskrá

Tafla 1 Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð.....	5
Tafla 2 magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja	5
Tafla 3 úrgangur 2023	6
Tafla 4 Losun næringarefna	7
Tafla 5 Útreikningur á fosfór í seyru	8

1. Framleiðslumagn og afföll

Seiðastöðin Bakki í Ölfusi tekur inn hrogn þegar þau eru um 360 daggráður og elur þar til þau eru orðin að kviðpokaseiði sem tekur um 900 daggráður. Þá eru þau flutt á seiðastöðina Fiskalón sem er einnig staðsett í Ölfusi. Bakki tekur svo á móti seiðum frá Fiskalóni sem eru um 30gr að meðalþyngd, sér um að bólusetja og koma seiðum í smoltun. Þá eru seiðin um 75gr að meðalþyngd og eru flutt á Laxabraut sem er saltvatnsstöð.

		Grand Total			
		Mortality biomass in period	Culling biomass in period	Sale biomass in period	Closing Biomass
Site	Closing Month				
Bakki	januar 2023	4 690,9	2 215	3 258	36 979
	februar 2023	1 675,3	0	0	46 158
	mars 2023	2 341,8	650	11 827	37 232
	april 2023	1 161,1	20 738	0	64 174
	maí 2023	204,6	450	20 025	50 928
	juni 2023	215,8	4 664	38 480	48 048
	juli 2023	422,0	753	18 752	49 439
	august 2023	294,5	1 769	41 754	21 651
	september 2023	78,2	157	24 706	42 621
	október 2023	75,1	1 085	0	54 667
	november 2023	31,3	43	38 026	57 774
	desember 2023	93,0	4 356	34 471	34 639
Bakki Total		11 283,7	36 880	231 298	34 639

Mynd 1 Framleiðslumagn og afföll I

		Grand Total	
		Mortality count in period	Mortality percent in period
Site	Fish group name		
Bakki	Hópur 1 L.23.01	23 547	0,81
	Hópur 2 L.22.04	142 699	21,63
	Hópur 3 L.22.07	12 829	1,27
	Hópur 4 L.22.10	6 381	0,74
	iBa124	26 623	2,43
	iBa223	48 526	2,02
	iBa323	24 920	1,82
	iBa423	24 572	1,80
Bakki Total		310 097	2,65

Mynd 2 Framleiðslumagn og afföll II

Skráð afföll eru skráð: **310.097stk** sem er vegna POX sem kom upp hjá hópi iBa222.

2. Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð

Heildar fóðurnotkun árið 2023 var rúm 133 tonn og hagrænn fóðurstuðull (FCR) var 1,04.

Tafla 1 1 Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð

		Magn:	Eining:
Fóðurnotkun	Purrfóður fyrir laxaseiði	132.970	Kg
Fóðurgerð	INTRO Tuning 3,0 mm P40	6.500	kg
	ECO RAS 2,5 mm	15.252	kg
	ECO RAS 2,5 mm 600 kg	47.400	kg
	STIM SuperSmolt 500kg	63.500	kg
	Framleitt magn (seiði):	127.386	kg
	Gefið fóður:	132.970	kg
	Hagrænn fóðurstuðull:	1,04	

3. Magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja

Tafla 2 2 magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja

Hreinsiefni, sótthreinsiefni og lyf	Magn	Eining
Alox DMS 25 kg Kvoða sterk	275	kg
Virocid 20 ltr sótthreinsiefni	140	lítrar
Kenosan 22 kg. alhliða kvoðuhreinsir	88,0	kg
DM Cid S 24 kg klórkvóða	96,0	kg
Vidalife 3,8L - Veso	285	lítrar
Kenocid 2100 S 5% 20L lífrænt vottað	80	lítrar
Maurasýra 23 kg 76%	230	kg
Maurasýra 20 kg 85%	320	kg
Lyf	Magn	Eining
Svefnlyf- Tricaine Pharmaq	25	kg
Alpha Ject 5-3 fjölstofna bóluefni	138,5	lítrar
Alpha Ject micro 7 ILA fjölstofna bóluefni með ISA- og IPN-veiruvörn	182	lítrar
Vaxxinoa Moritella (gegn vetrarsárum)	87	lítrar

4. Kvartanir vegna starfseminnar

Ein kvörtun barst Bakka árið 2023. Var það vegna fóðurleyfa í læk sem laðaði að fugla. Farið var í að þrifa lækinn og verkferlar voru gerði til að hafa betra eftirlit með tromlu búnaði.

5. Bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun

Engin bilun eða óhapp átti sér stað árið 2023 sem orsakaði eða gat orsakað mengun.

6. Úrgangur

Úrgangur frá fiskeldinu er hreinsað frá í tromlusíu og skilar sér í set-tank. Bóndi nýtir seyruna sem áburð á túnin. Annar úrgangur er flokkaður í tilheyrandi sorptunnur og Íslenska Gámafélagið sér um tæmingu. Stærri úrgangur er safnað í gám sem Íslenska Gámafélagið tekur og sér um að farga á réttan hátt.

Tafla 3.3 Úrgangur 2023

Úrgangur 2023 Lýsing:	kg:
Lífrænn úrgangur í jarðgerð	100
Óflokkaður úrgangur	24510
Grænt efni til endurvinnslu	40

7. Þjálfun og reynsla starfsfólks

Á Bakka starfa að jafnaði 6 manns. Stöðvarstjóri, aðstoðar stöðvarstjóri og 4 eldismenn.

Flestir starfsmenn á Bakka hafa starfað þar um lengri tíma. Nýir starfsmenn fá þjálfun frá Stöðvarstjóra varðandi almenn eldisstörf og öðru sem snýr að rekstri stöðvarinnar.

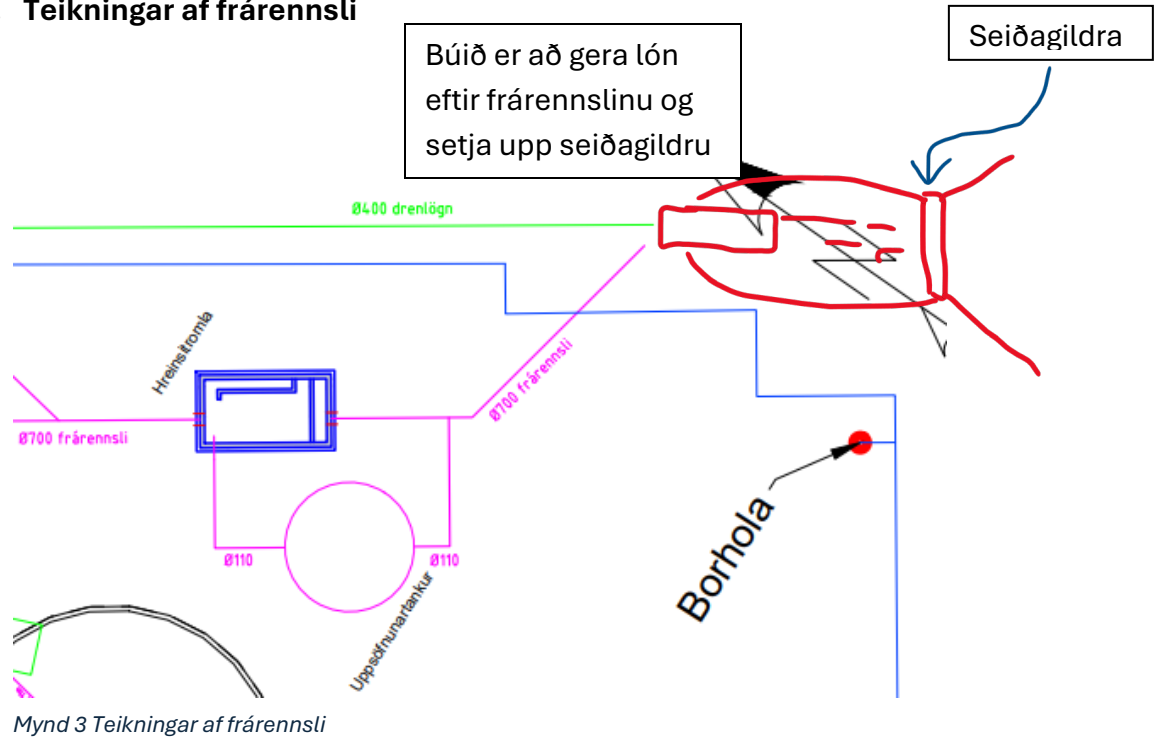
Öll þjálfun er skráð í EQS þar sem skipt er niður hvað starfsmaðurinn þarf að kunna innan hvers tíma, fyrsta daginn, eftir 1. mánuður og eftir 3. mánuði.

Ýmis námskeið eru haldin, t.d. skyndihjálp og slökkvitækjakennsla.

Farið hefur verið yfir notkun á hættulegum efnum og eru öryggisblöð varðandi efni og meðhöndlun þeirra í sérstakri möppu (Öryggisblöð). Þessi mappa er síðan uppfærð reglulega og sérstaklega þegar ný efni eru tekin í notkun.

Sumarstarfsmenn fá einnig kennslu og þjálfun í öll því sem viðkemur starfseminni.

8. Teikningar af frárennsli



9. Niðurstöður mælingar

Sjá viðauka

10. Losun næringarefna

Tafla 3 sýnir útreikning á losun fosfór frá fóðurnotkun og framleiddum biomassa. Tafla 4 er svo útreikningur á heildar fosfór sem var að finna í seyrinni sem bóndinn tók úr settanki.

Tafla 4 4 Losun næringarefna

Úrgangsefni sem berast í umhverfið					
	Efni í föstu formi			Uppleyst efni	
Fóður (kg)	Kolefni (kg)	Nitur (kg)	Fosfór (kg)	Nitur (kg)	Fosfór (kg)
132.925	12.112	1.405	660	4.495	390
Heildar fosfór		1050	kg		
Heildar framleiðsla		127,4	tonn / seiði		
Fosfór vs. Framleiðsla		8,3	kg / tonn framleiddur fiskur		

Tafla 5.5 Útreikningur á fosfór í seyru

Bakki	
Ts in Sludge(%)	38,70%
Ts in Sludge(kg)	29.799
P in sludge(%)	1,69%
P in TS (kg)	504
Total P in biomass produced	1.020
Sludge removed(kg)	77.000
P(in)	1550,6
P(out)	1523,6
Total P in sludge	150.069
Biomass produced	127,4
P released to lake	0,21

Calculation:

P released to the water body per unit of smolt produced = (P in - P out)/biomass produced.

Where:

$$P \text{ (in)} = \text{Total P in feed}$$

$$P \text{ (out)} = (\text{Total P in biomass produced}) + (\text{Total P in sludge removed})$$

$$\text{Total P in sludge} = \text{TS in sludge} \times P \text{ in TS} / 100$$

Mynd 4 - útreikningur á fofór í seyru

11. Tæming olúgildra

Bakki hefur ekki olúgildir og því engin tæming.

12. Hreinsun á mengunarbúnaði

Ristar, síur, vatns spíssar í tromlusíu og lækur er reglulega þrifið sem er partur af daglegu skipulagi og reglubundnu viðhaldi.

13. Eftirlit

Fish Talk er gagnakerfi til að halda um lífmassa, fóðrun og rekjanleika hópana. EQS er gæðakerfi sem er notað til að halda utan um skráningar og rekjanleika gæðahluta framleiðslunnar.

Nokkrir punktar sem er skráð í EQS:

- Þjálfun
- Fiskflutningur
- Skýrslu vegna niðurstaða rannsókna
- Verkferlar
- HSE
- Móttaka hrogna, vörur, lyf og efni
- Viðbragðsáætlanir

14. Myndir af frárennsli

Bakki



Bakki



Bakki





Bakki



Mynd 5 Myndir af frárennsli

15. Viðauki

 <p>Sýni ehf Víkurbær 3, 203 Kópavogur profanir@syni.is Sími: 512-3380</p>		<h3>Rannsóknaniðurstöður</h3>		 <p>Accred. no. 1701 Testing ISO/IEC 17025</p> <p>Niðurstöður gefnar út af fagglíðri prófanarstofu.</p>	
<p>Laxar Fiskeldi ehf. Hlíðarsmára 4 201 Kópavogur Ísland</p>		<p>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</p>			
Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð	
23-10353	Bakki - Borhóla 4 04.09.2023 kl.: 12:00				
	* Svifagnir (TSS)	< 2 mg/L	+/- 19%	Standard methods 2540 D	
	* Olla 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	
	* Olla 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	
	* Olla 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	
	* Olla 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				
<p>Upplýsingar um aðferðir, umfang fagglíðingar, við um það sýni sem mælt var, eins og það bá</p>					
<p>heild sinni. Niðurstöður eiga einungis gildi</p>					

Mynd 6 Rannsóknarniðurstöður I



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

Rannsóknaniðurstöður



Niðurstöður gefnar út af faggildri prófunarstofu.

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
	* Olla 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
	* Olla 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 á rafrænan hátt. Skýrslan er gild án undirskrifta

Magnús Snær Árnason
Sérfræðingur

* Ófaggildar mælingar

Upplýsingar um aðferðir, umfang faggildingar, við um það sýni sem mælt var, eins og það á.

2 / 2

heild sinni. Niðurstöður eiga einungis átt.

Mynd 7 Rannsóknarniðurstöður II



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

Rannsóknaniðurstöður



Niðurstöður gefnar út af
faggildri prófunarstofu.

Laxar Fiskeldi ehf.
Hlíðarsmára 4
201 Kópavogur
Ísland

Skýrsla nr.: 27545-23
Gerð sýnis: Vatn
Dags. beiðni: 30.5.2023
Dags. rannsóknar: 30.5.2023
Sýnataka: Laxar Fiskeldi ehf.
Tengiliður: Eva Lind
Starfsstöð: Bakki - Ölfus
Samþykkisnr. FE-1157

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
23-6494	Water - Inlet, 30.05.2023, kl.10:00			
	* Svifagnir (TSS)	2 mg/L +/- 19%		EN 872:2005
	* Olía og fita	< 2 mg/L		Standard method 5520 B
	COD	26 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	< 0,5 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	8,3		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4 mg/L		HACH - Aðferð 10031
23-6495	Water - Eftir tromluslu, 30.05.2023, kl.10:00			
	* Svifagnir (TSS)	3 mg/L +/- 19%		EN 872:2005
	* Olía og fita	< 2 mg/L		Standard method 5520 B
	COD	12 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	1,3 mg/L +/- 18%		HACH - Aðferð 10071
	* pH	7,5		
	* Ammoníak NH ₃ -N	< 0,4 mg/L		HACH - Aðferð 10031

Kópavogur, 6.6.2023

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,
við um það sýni sem mælt var, eins og það bá

^ v 1 / 1 | 🔍 🔄 🔍

held sinni. Niðurstöður eiga einungis
legt

Mynd 8 Rannsóknarniðurstöður III



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

Rannsóknaniðurstöður

Laxar Fiskeldi ehf.
Hlíðarsmára 4
201 Kópavogur
Ísland

Skýrsla nr.: 30610-23
Gerð sýnis: Seyra
Dags. beiðni: 15.11.2023
Dags. rannsóknar: 20.11.2023
Sýnataka: Laxar Fiskeldi ehf.
Tengiliður: Eva Lind
Starfsstöð: Bakki - Ölfus
Samþykkisnr.: FE-1157

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
23-13637	Bakki - Seyra úr safntanki - 15.11.2023			
	Ýmsar efnamælingar	Sjá viðhengi		

Athugasemdir við mælingar:
Mælingin var framkvæmd af Eurofins, Þýskalandi.

Kópavogur, 22.12.2023

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

Magnús Snær Ámason
Sérfræðingur

Upplýsingar um aðferðir, umfang fagglíðingar, 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.

Eurofins WEJ Contaminants GmbH - Neuländer Kamp 1 - 21079 Hamburg

wej-contaminants@eurofins.de

Syni Laboratory Service Ltd
Víkurbær 3
203 Kópavogur
Iceland

www.eurofins.de/wej-contaminants

Person in charge: Antonia Reinhold

Report date: 22/12/2023

Report code: AR-733-2023-10196918-01
Sample code: 733-2023-10196918
Sample description: Sludge from fish farm
Number of sample containers: 1
Total Weight: 749g
Sample reception date: 21/11/2023
Start / end of analyses: 29/11/2023 / 08/12/2023
Reception temperature: -0.8°C
Delivered by: DHL
Packaging type: plastic container with plastic closure, other

Sample information provided by the customer

Customer reference: 13637
Ordered by: laboratory office
Submitted by: Magnús Snær Árnason

TEST RESULTS**Sample Analytical Portion**

Physical-chemical analysis

JYMI0-1, sample preparation [organic fertilizer]

Method: Internal Method (In-House), Preparation

Parameter	Unit	Result
Done		-

The results of the examination refer exclusively to the checked samples. Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed. Sample data provided by the customer may have an influence on the validity of the test results and the assessment of results.

Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1
21079 Hamburg
GermanyPlace of execution: Hamburg, Place of jurisdiction: Hamburg
Amtsgericht Hamburg HRB 106641
General Managers: Dr. Claudia SchulzUniCredit Bank AG
IBAN DE21 20730017 7000001850
BIC/SWIFT-Code: HYVE3333
VAT Number: DE263765651The General Terms and Conditions of Sale (GTS) in the current version are applicable, provided no other binding agreement exists. See <https://www.eurofins.de/leistungen/informationen/gerichte>AR-733-2023-10196918-01
Page 1/3

Mynd 10 - Rannsóknarniðurstöður seyra II

TEST RESULTS
Sample Analytical Portion
Physical-chemical analysis
JY0BG-1₁ density (#)

Method: Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Kapitel II, Abschnitt A 4, 2006, Gravimetry [Analysewaage]

Parameter	Unit	Result	LOQ
density	g/l g/l	1205 ± 30.16	1

JY0BF-1₁ dry matter (#)

Method: DIN EN 15934: 2012-11, EFA PA 008, Gravimetry [Analysewaage]

Parameter	Unit	Result	LOQ
dry matter	Ma.-% Raw Product	38.7	0.1

JY04H-1₁ phosphorus (#)

Method: DIN EN 16174: 2012-11 // DIN EN ISO 11885:2009-09, EFA PA 047, ICP-OES [ICP-OES]

Parameter	Unit	Result	LOD	LOQ
phosphorus (P)	kg/ t OS	16.9	0.07	0.00333
phosphorus as P=O (calculated)	kg/ t OS	38.6 ²⁾		
phosphorus as P=O (calculated)	% w/w DM	9.99 ²⁾		
phosphorus as P=O (calculated)	kg/m ³	46.6 ²⁾		
phosphorus as P=O (calculated)	Ma.-% Raw Product	3.86 ²⁾		
phosphorus (P)	Ma.-% Raw Product	1.69		
phosphorus (P)	kg/m ³	20.3		
phosphorus (P)	% w/w DM	4.36		

#: The performing laboratory is accredited for this test.

The results of the examination refer exclusively to the checked samples. Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed. Sample data provided by the customer may have an influence on the validity of the test results and the assessment of results.

Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1
21079 Hamburg
Germany

Place of execution: Hamburg, Place of jurisdiction: Hamburg
Amtsgericht Hamburg HRB 106641
General Managers: Dr. Claudia Schulz

UniCredit Bank AG
IBAN DE21207300177000001850
BIC/SWIFT-Code HYVEDE33
VAT Number: DE263765651

The General Terms and Conditions of Sale (GTS) in the current version are applicable, provided no other binding agreement exists. See <https://www.eurofins.de/3b5b5c3b1110format09en1a1/>

AR-733-2023-10196918-01
Page 2/3

1) The determination has been outsourced to Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena), Germany

LOQ: limit of quantification

LOD: limit of detection

result +/- extended measurement uncertainty (95%; k=2), sampling not included

Result comment

2) phosphorus as P2O5 (calculated)

Signature:



Analytical Service Manager (Antonia Reinhold)

The results of the examination refer exclusively to the checked samples. Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed. Sample data provided by the customer may have an influence on the validity of the test results and the assessment of results.

Eurofins WEJ Contaminants GmbH
Neuländer Kamp 1
21079 Hamburg
Germany

Place of execution: Hamburg, Place of jurisdiction: Hamburg
Amtsgericht Hamburg HRB: 106641
General Managers: Dr. Claudia Schulz

UniCredit Bank AG
IBAN DE2120730017700001850
BIC/SWIFT-Code HYVEDE33HAN
VAT Number: DE263765651

AR-733-2023-10196918-01
Page 3/3

The General
binding

^ v 3 / 3 | 🔍 🔄 🔍

Mynd 12 - Rannsóknarniðurstöður seyra IV