



Matis ohf

Efna-og örverurannsóknir

Mýrargata 10

740 Neskaupstaður

Sími: 477 1250 / GSM: 858 5141

Fax: 477 1923

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR

Útgefnar af faggildri rannsóknastofu

Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Síldarvinnslan hf
5702697479
Hafnarbraut 6
Neskaupstaður

Seyðisfirði
Seyðisfirði

Sýnatökudagsetning

Móttekið 25/01/2013

Rannsað 25/01/2013

Tegund sýnis : Frárennslisvatn / Fitugildir
Skýringar :

Blaðsíða 1 af 1

Sýni	Merking sýnis	Sýnagerð	Aðferð	Mæligildi
N13000780001	1= Blæðivatn	Fitugildirur	BOD	46 mg/L
N13000780001	1= Blæðivatn	Fitugildirur	Svifagnir	4 mg/L
N13000780001	1= Blæðivatn	Fitugildirur	Olía og fita	<10 mg/L
N13000780002	2= Þurrkari 1	Fitugildirur	BOD	36 mg/L
N13000780002	2= Þurrkari 1	Fitugildirur	Svifagnir	40 mg/L
N13000780002	2= Þurrkari 1	Fitugildirur	Olía og fita	<10 mg/L
N13000780003	3= Þurrkari 2	Fitugildirur	BOD	26 mg/L
N13000780003	3= Þurrkari 2	Fitugildirur	Svifagnir	41 mg/L
N13000780003	3= Þurrkari 2	Fitugildirur	Olía og fita	<10 mg/L
N13000780004	4= Öhreint þéttivatn	Fitugildirur	BOD	16 mg/L
N13000780004	4= Öhreint þéttivatn	Fitugildirur	Svifagnir	6 mg/L
N13000780004	4= Öhreint þéttivatn	Fitugildirur	Olía og fita	<10 mg/L
N13000780005	5= Eimsvali	Fitugildirur	BOD	27 mg/L
N13000780005	5= Eimsvali	Fitugildirur	Svifagnir	28 mg/L
N13000780005	5= Eimsvali	Fitugildirur	Olía og fita	<10 mg/L
N13000780006	6= Sjór inn	Fitugildirur	BOD	53 mg/L
N13000780006	6= Sjór inn	Fitugildirur	Svifagnir	40 mg/L
N13000780006	6= Sjór inn	Fitugildirur	Olía og fita	<10 mg/L

ER Mæling var framkvæmd á efnastofu Matis í Reykjavík

EN Mæling var framkvæmd á efnastofu Matis á Neskaupstað

* Mæling er ekki faggild

Neskaupstaður 18.9.2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Þorsteinn Ingvarsson
thorsteinn.ingvarsson@matis.is

Mæli óvissa efnamælinga byggir á 95 % öryggismörkum (k=2)

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimilidir þeirra á heimasíðu Matis ohf (www.matis.is).

Niðurstöður gilda aðeins um það/páu sýni sem var/voru rannsað/rannsökuð.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Þorsteinn Ingvarsson, stöðvarstjóra.



Matis ohf
Örverurannsóknir
Vínlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Síldarvinnslan hf / Seyðisfirði
5702697479
Hafnarbraut 6
Neskaupstaður

Sýni R13002100001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/01/2013
Móttekið: 25/01/2013
Rannsakað: 25/01/2013

Tegund sýnis : Frárennslisvatn / Frá matvælavinnslu
Sýnatökustaður : Síldarvinnslan hf_ Seyðisfirði
Auðkenni : 1/Blæðivatn
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar :
Skýringar :

Örverurannsóknir

Eðlis- og Efnarannsóknir

**C.O.D..... 47 mg/L

Mat sýnis

Ekki metið

Reykjavík,

6. febrúar, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matis.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimilidir þeirra á heimasíðu Matis ohf (www.matis.is).

Niðurstöður gilda aðeins um það/páu sýni sem var/voru rannsakað/rannsókuð.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklin Georgsson, sviðsstjóra.



Matis ohf
Örverurannsóknir
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited Laboratory

Síða 1 af 1

Síldarvinnslan hf / Seyðisfirði
5702697479
Hafnarbraut 6
Neskaupstaður

Sýni R13002100002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/01/2013
Móttekið: 25/01/2013
Rannsakað: 25/01/2013

Tegund sýnis : Frárennslisvatn / Frá matvælavinnslu
Sýnatökustaður : Síldarvinnslan hf. _ Seyðisfirði
Auðkenni : 2/Purrkari 1
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar :
Skýringar : Sýnið sent til Svíþjóðar til rannsóknar. sjá niðurstöður frá ALS T1301102

Örverurannsóknir

Mat sýnis

Ekki metið

Reykjavík,

6. febrúar, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matis.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Matis ohf (www.matis.is).

Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.



Matis ohf
Örverurannsóknir
Vínlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Síldarvinnslan hf / Seyðisfirði
5702697479
Hafnarbraut 6
Neskaupstaður

Sýni R13002100003
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/01/2013
Móttækjð: 25/01/2013
Rannsakað: 25/01/2013

Tegund sýnis : Frárennslisvatn / Frá matvælavinnslu
Sýnatökustaður : Síldarvinnslan hf., Seyðisfirði
Auðkenni : 3/Þurrkari 2
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar :
Skýringar : Sýnið sent til Svíþjóðar til rannsóknar. sjá niðurstöður frá ALS T1301102

Örverurannsóknir

Mat sýnis

Ekki metið

Reykjavík,

6. febrúar, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matis.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimilidir þeirra á heimasíðu Matis ohf (www.matis.is).

Niðurstöður gilda aðeins um það/þau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.



Matis ohf
Örverurannsóknir
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Síldarvinnslan hf / Seyðisfirði
5702697479
Hafnarbraut 6
Neskaupstaður

Sýni R13002100004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/01/2013
Móttekið: 25/01/2013
Rannsakað: 25/01/2013

Tegund sýnis : Frárennslisvatn / Frá matvælavinnslu
Sýnatökustaður : Síldarvinnslan hf. Seyðisfirði
Auðkenni : 4/Óhreint þéttivatn
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar :
Skýringar : Sýnið sent til Svíþjóðar til rannsóknar. sjá niðurstöður frá ALS T1301102

Örverurannsóknir

Mat sýnis
Ekki metið

Reykjavík,

6. febrúar, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matis.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimilidir þeirra á heimasíðu Matis ohf (www.matis.is).

Niðurstöður gilda aðeins um það/þau sýni sem var/voru rannsakað/rannsókuð.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.



Matis ohf
Örverurannsóknir
Vínlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Síldarvinnslan hf / Seyðisfirði
5702697479
Hafnarbraut 6
Neskaupstaður

Sýni R13002100005
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/01/2013
Móttekið: 25/01/2013
Rannsakað: 25/01/2013

Tegund sýnis : Frárennslisvatn / Frá matvælavinnslu
Sýnatökustaður : Síldarvinnslan hf._ Seyðisfirði
Auðkenni : 5/Eimsvali
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar :
Skýringar :

Örverurannsóknir

Eðlis- og Efnarannsóknir

**C.O.D..... 740 mg/L

Mat sýnis

Ekki metið

Reykjavík,

6. febrúar, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matis.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Matis ohf (www.matis.is).

Niðurstöður gilda aðeins um það/þau sýni sem var/voru rannsakað/rannsókuð.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.



Matís ohf
Örverurannsóknir
Vínlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Síldarvinnslan hf / Seyðisfirði
5702697479
Hafnarbraut 6
Neskaupstaður

Sýni R13002100006
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/01/2013
Móttekið: 25/01/2013
Rannsakað: 25/01/2013

Tegund sýnis : Frárennslisvatn / Frá matvælavinnslu
Sýnatökustaður : Síldarvinnslan hf._ Seyðisfirði
Auðkenni : 6/Sjór inn
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar :
Skýringar : Sýnið sent til Svíþjóðar til rannsókna. sjá niðurstöður frá ALS T1301102

Örverurannsóknir
Mat sýnis
Ekki metið

Reykjavík,

6. febrúar, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matis.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.
Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Matis ohf (www.matis.is).
Niðurstöður gilda aðeins um það/þau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.
Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.

Report

T1301102

Page 1 (2)

1N5FHFSQPZP



Project
Reference
Registered 2013-01-29
Issued 2013-02-05

Matis ohf
Hrólfur Sigurdsson
Food Research, inn. and safety
Vinlandsleid 12
IS-113 Reykjavik
ICELAND

Analysis of water

Your ID	R13-210-2					
LabID	O10496092					
Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign
CODMn	20.4	6.12	mg/l	1	1	INRO

Your ID	R13-210-3					
LabID	O10496093					
Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign
CODMn	21.7	6.51	mg/l	1	1	INRO

Your ID	R13-210-4					
LabID	O10496094					
Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign
CODMn	9.04	2.71	mg/l	1	1	INRO

Your ID	R13-210-6					
LabID	O10496095					
Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign
CODMn	21.7	6.51	mg/l	1	1	INRO



* indicates unaccredited analysis.

Method specification	
1	Determination of COD _{Mn} according to method based on CSN EN ISO 8467. The method includes decantation of turbid samples.

Approver	
INRO	Ingalill Rosén

Issuer ¹	
1	The analysis is provided by ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Czech Republic, which is a testing laboratory, accredited by the Czech accreditation body CAI (Reg.No 1163). CAI is a signatory to a MLA within EA, the same LA to which the Swedish accreditation body SWEDAC is also a signatory. The laboratories are located in; Prague, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice. Contact the laboratory for further information.

The uncertainty is given as extended uncertainty (according to the definition in "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) calculated with a coverage factor of 2, which gives a confidence level of approximately 95%.

The uncertainty from subcontractors is often given as extended uncertainty calculated with a coverage factor of 2. Contact the laboratory for further information.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. The results apply only to the material that has been identified, received, and tested. Regarding the laboratory's liability in relation to assignment, please refer to our latest product catalogue or website <http://www.alsglobal.se>

The digitally signed PDF file represents the original report. Any printouts are to be considered as copies.

¹ The technical unit within ALS Scandinavia where the analysis was carried out, alternatively the subcontractor for the analysis.