

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

Borgarbraut 13, Borgarnesi

Stíllholti 16-18, Akranesi

Akranesi 2. apríl 2004

Orkuveita Reykjavíkur
Bæjarhálsi 1
110 Reykjavík
b/t Einars Gunnlaugssonar

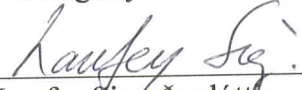
Ágæti viðtakandi!

Hjálagðar eru niðurstöður úr örverurannsókn á neysluvatnssýni sem tekið var úr krana í geislahúsi OR á Akranesi þann 30. janúar s.l. Undirrituð vill biðjast velvirðingar á því hversu seint niðurstöðurnar berast.

Vatnið reyndist í ágætu lagi með tilliti til örveruinnihalds eins og fram kemur í niðurstöðunum og stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Undirrituð veitir fúslega frekari upplýsingar um niðurstöðurnar, vakni einhverjar spurningar.

Virðingarfyllst.


Laufey Sigurðardóttir
Heilbrigðiseftirliti Vesturlands


06 APR. 2004


Afrit: Gissur Ágústsson, OR Akranesi

Aðalskrifstofa: simi 437 1479
Skrt Borgarbyggðar fax 437 1024
Borgarbraut 13 gsm 894 5030
310 Borgarnesi helgi@borgarbyggd.is

kt 550399-2299

Akranesútibú:
Akran kaupst.
Stíllholti 16-18
300 Akranesi

simi 433 1070
fax 433 1001
gsm 898 1347
laufey@akranes.is

Umhverfisstofnun**Rannsóknastofa**

Ármúla 1a - Sími 591-2000

Myndsendlir 591-2012

Heimasíða - www.ust.is

RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
b.t Helgi Helgason
Bæjarskrifstofur Borgarbraut
310 Borgarbyggð

Sýni Nr. 04 - 01 - 466**Vatnsrannsóknir**

Sýnatökudagsetning : 30.01.2004

Móttekið : 30.01.2004

Rannsakað : 30.01.2004

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Geislað (u.v. ljós) vatn
Sýnatökustaður : Geislahús OR á Akranesi
Auðkenni : 1268/OR-Geislah.
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Opið - Frágangur vatnsbóls: Sæmilegur
Sýnatökustaður: Dreifikerfi - Útlit sýnis: Eðlilegt

Niðurstöður Rannsókna :**Örverurannsóknir**

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) 0

Kóligerlar í 100ml, síun (ÖVA2) 0

Eðlis og efnarannsóknir

Sýrustig (pH) (EVA1) 7,15

Leiðni ($\mu\text{S}/\text{cm}$) (EVA3) 97

Grugg (NTU) 0,2

Mat sýnis :

Örverumat vatnsnýna : Stenst gæðakröfur skv. reglug. nr. 536/01.

Sýni of lítið til mælinga á ammoníaki

Mótt/klæð
06 APR. 2004
Eg

**UST**

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík, 6. Febrúar, 2004

Margrét Geirsdóttir *ML*

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

Fagstjórn

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Umhverfisstofnunar. (www.ust.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

Borgarbraut 13, Borgarnesi

Stíllholti 16-18, Akranesi

Akranesi 29. mars 2004

Orkuveita Reykjavíkur
Bæjarhálsi 1
110 Reykjavík
b/t Einars Gunnlaugssonar

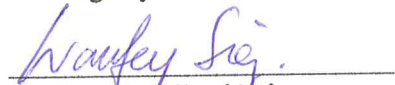
Ágæti viðtakandi!

Hjálagðar eru niðurstöður úr örverurannsókn á neysluvatnssýni sem tekið var úr krana í eldhúsi
Jaðarsbakkalaugar á Akranesi þann 17. mars s.l.

Vatnið reyndist í ágætu lagi með tilliti til örveruinnihalds eins og fram kemur í niðurstöðunum
og stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Undirrituð veitir fúslega frekari upplýsingar um niðurstöðurnar, vakni einhverjar spurningar.

Virðingarfyllst.


Laufey Sigurðardóttir
Heilbrigðiseftirliti Vesturlands


30 MARS 2004


Afrit: Gissur Ágústsson, OR Akranesi

Aðalskrifstofa: sími 437 1479
Skrst Borgarbyggðar fax 437 1024
Borgarbraut 13 gsm 894 5030
310 Borgarnesi helgi@borgarbyggd.is

kt 550399-2299

Akranesútibú:
Akranakaupst.
Stíllholti 16-18
300 Akranesi

sími 433 1070
fax 433 1001
gsm 898 1347
laufey@akranes.is

Umhverfisstofnun

Rannsóknastofa

Ármúla 1a - Sími 591-2000

Myndsendir 591-2012

Heimasíða - www.ust.is

RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

b.t: Laufey Sigurðardóttir

Stillholt 16-18

300 Akranes

Sýni Nr. 04 - 03 - 315

Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 17.03.2004

Móttekið : 17.03.2004

Rannsakað : 17.03.2004

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Geislað (u.v. ljós) vatn

Sýnatökustaður : Akranes

Auðkenni : 1269/jaðarb.1/Vaskur í eldhúsi Jarðarb. laugar-OR

Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit

Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Opið - Frágangur vatnsbóls: Sæmilegur

Sýnatökustaður: Dreifikerfi - Útlit sýnis: Eðlilegt

Niðurstöður Rannsókna :

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) 0

Kólígerlar í 100ml, síun (ÖVA2) 0

Eðlis og efnarannsóknir

Sýrustig (pH) (EVA1) 7,10

Leiðni ($\mu\text{S}/\text{sm}$) (EVA3) 100

Grugg (NTU) 0,2

Ammoníak, $\text{NH}_4\text{-N}$ (mg/l) (EVA6) <0,05

Mat sýnis :

Örverumat vatnssýna : Stenst gæðakröfur skv.reglug.nr.536/01

Mitt / skráð

30 MARS 2004

ES



UST

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík, 22. Mars, 2004

Margrét Geisdóttir

UM

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

Fagstjóri

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Umhverfisstofnunar. (www.ust.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

Borgarbraut 13, Borgarnesi

Stíllholti 16-18, Akranesi

Akranesi 18. maí 2004

Orkuveita Reykjavíkur
Bæjarhálsi 1
110 Reykjavík
b/t Einars Gunnlaugssonar

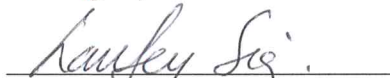
Ágæti viðtakandi!

Hjálagaðar eru niðurstöður úr örverurannsókn á neysluvatnssýni sem tekið var úr krana í geislahúsi OR á Akranesi þann 6. maí s.l.

Vatnið reyndist í ágætu lagi með tilliti til örveruinnihalds eins og fram kemur í niðurstöðunum og stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Undirrituð veitir fúslega frekari upplýsingar um niðurstöðurnar, vakni einhverjar spurningar.

Virðingarfyllst.



Laufey Sigurðardóttir
Heilbrigðiseftirliti Vesturlands


17/5 2004

EG

Afrit: Gissur Ágústsson, OR Akranesi

Aðalskrifstofa: sími 437 1479
Skrst Borgarbyggðar fax 437 1024
Borgarbraut 13 gsm 894 5030
310 Borgarnesi helgi@borgarbyggd.is

kt 550399-2299

Akranesútibú:
Akranakaupst.
Stíllholti 16-18
300 Akranesi

sími 433 1070
fax 433 1001
gsm 898 1347
laufey@akranes.is

Umhverfisstofnun

Rannsóknastofa

Ármúla 1a - Sími 591-2000

Myndsendir 591-2012

Heimasíða - www.ust.is

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

b.t: Laufey Sigurðardóttir

Stíllholt 16-18

300 Akranes

Sýni Nr. 04 - 05 - 109

Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 06.05.2004

Mótttekið : 06.05.2004

Rannsakað : 06.05.2004

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Geislað (u.v. ljós) vatn

Sýnatökustaður : Geislahús OR á Akranesi

Auðkenni : 1273/ OR

Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit

Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Opíð - Frágangur vatnsbóls: Sæmilegur

Sýnatökustaður: Dreifikerfi - Útlit sýnis: Eðlilegt

Niðurstöður Rannsókna :

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) 0

Kólígerlar í 100ml, síun (ÖVA2) 0

Eðlis og efnarannsóknir

Sýrustig (pH) (EVA1) 7,30

Leiðni ($\mu\text{S}/\text{cm}$) (EVA3) 100

Grugg (NTU) 0,1

Ammoníak, $\text{NH}_4\text{-N}$ (mg/l) (EVA6) <0,05

Mat sýnis :

Örverumat vatnssýna : Stenst gæðakröfur skv.reglug.nr.536/01

*Mott/slutar
17/5 104
EG.*

*Hitaþing
4°C (u/kyrnu)*

 UST

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík, 12. Maí, 2004



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

Framkvæmdastíóri

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Umhverfisstofnunar. (www.ust.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Umhverfisstofnun

Rannsóknastofa

Ármúla 1a - Sími 591-2000

Myndsendir 591-2012

Heimasíða - www.ust.is

RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

b.t: Laufey Sigurðardóttir

Stillholt 16-18

300 Akranes

Sýni Nr. 04 - 07 - 519

Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 21.07.2004

Móttekið : 21.07.2004

Rannsakað : 22.07.2004

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Geislað (u.v. ljós) vatn

Sýnatökustaður : Akranes

Auðkenni : 1282/HB/ Neysluvatn í frystihúsi - fyrir OR

Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit

Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Opið - Frágangur vatnsbóls: Sæmilegur

Sýnatökustaður: Dreifikerfi - Útlit sýnis: Eðlilegt

Niðurstöður Rannsókna :

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) 6

Kóliógerlar í 100ml, síun (ÖVA2) 0

Eðlis og efnarannsóknir

Sýrustig (pH) (EVA1) 7,30

Leiðni ($\mu\text{S}/\text{sm}$) (EVA3) 100

Grugg (NTU) 0,1

Ammoníak, $\text{NH}_4\text{-N}$ (mg/l) (EVA6) <0,05

Mat sýnis :

Örverumat vatnssýna : Stenst gæðakröfur skv.reglug.nr.536/01

Mott / skráð

12 AUG. 2004

EL



UST

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík, 26. Júlí, 2004

Heðinn Friðjónsson
Fagstjóri

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

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Umhverfisstofnunar. (www.ust.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Umhverfisstofnun

Rannsóknastofa

Ármúla 1a - Sími 591-2000

Myndsendir 591-2012

Heimasíða - www.ust.is

RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR

Síða 1 af 1

Umhverfis- og heilbrigðisstofa Reykjavíkur
Matvælaeftirlit
Skúlagötu 19
101 Reykjavík

Sýni Nr. 04 - 09 - 081
Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 01.09.2004

Móttekið : 01.09.2004

Rannsað : 01.09.2004

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Geislahús OR á Akranesi
Auðkenni : 2436/ 33-203-Hu
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Lokað - Frágangur vatnsbóls: Góður
Sýnatökustaður: Vatnsból - Útlit sýnis: Eðlilegt
Skýringar : Hitastig vatns við sýnatöku: 8,0°C.
Sýnið var sent til Svíþjóðar í efnamælingu (heildarúttekt)

Niðurstöður Rannsókna :

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0
Kólígerlar í 100ml, síun (ÖVA2)	0
Enterokokkar í 100 ml, síun (ÖVA12)	0

Eðlis og efnarannsóknir

Sýrustig (pH) (EVA1)	7,40
Leiðni (µS/sm) (EVA3)	94
Grugg (NTU)	0,24

Mat sýnis :

Örverumat vatnssýna : Stenst gæðakröfur skv.reglug.nr.536/01

Mótt Isenfeld
03 NOV. 2004
ES

AFRIT



UST

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík, 7. September, 2004

Franklin Georgsson

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

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Umhverfisstofnunar. (www.ust.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Framkvæmdastíóri

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

Borgarbraut 13, Borgarnesi

Stíllholti 16-18, Akranesi

Akranesi 27. september 2004

Orkuveita Reykjavíkur
Bæjarhálsi 1
110 Reykjavík
b/t Einars Gunnlaugssonar

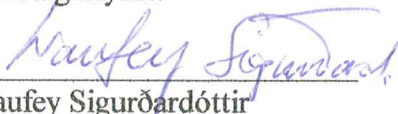
Ágæti viðtakandi!

Hjálagðar eru niðurstöður úr örverurannsókn á neysluvatnssýni sem tekið var úr krana í vatnstanki OR á Breiðinni, Akranesi þann 16. september s.l.

Vatnið reyndist í ágætu lagi með tilliti til örveruinnihalds eins og fram kemur í niðurstöðunum og stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Undirrituð veitir fúslega frekari upplýsingar um niðurstöðurnar, vakni einhverjar spurningar.

Virðingarfyllst.


Laufey Sigurðardóttir
Heilbrigðiseftirliti Vesturlands

Mótt
03 NOV. 2004
ES

Afrit: Gissur Ágústsson, OR Akranesi

Aðalskrifstofa: sími 437 1479
Skrst Borgarbyggðar fax 437 1024
Borgarbraut 13 gsm 894 5030
310 Borgarnesi helgi@borgarbyggd.is

kt 550399-2299

Akranesútibú:
Akran kaupst.
Stíllholti 16-18
300 Akranesi

sími 433 1070
fax 433 1001
gsm 898 1347
laufey@akranes.is

Umhverfisstofnun**Rannsóknastofa**

Ármúla 1a - Sími 591-2000

Myndsendir 591-2012

Heimasíða - www.ust.isFaggildingarnúmer 015
IST EN ISO/IEC 17025**RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR**

Útgefnar af faggiltri rannsóknastofu

REPORT issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
b.t Helgi Helgason
Bæjarskrifstofur Borgarbraut
310 Borgarbyggð

Sýni Nr. 04 - 09 - 612**Vatnsrannsóknir**

Sýnatökudagsetning : 16.09.2004

Móttekið : 16.09.2004

Rannsakað : 16.09.2004

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Geislað (u.v. ljós) vatn
Sýnatökustaður : Akranes
Auðkenni : 1289/ OR-Vatnst.
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Opið - Frágangur vatnsbóls: Sæmilegur
Sýnatökustaður: Dreifikerfi - Útlit sýnis: Eðlilegt
Skýringar : Vaskur í vatnstanki OR á Breiðinni

Niðurstöður Rannsókna :**Örverurannsóknir**

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) 4

Kólígerlar í 100ml, síun (ÖVA2) 0

Eðlis og efnarannsóknir** Leiðni ($\mu\text{S}/\text{sm}$) (EVA3) 110**Mat sýnis :**

Örverumat vatnssýna : Stenst gæðakröfur skv.reglug.nr.536/01

Mótt/Iskarið
03 NOV. 2004
Eg.

**UST**

F.h. Rannsóknastofu



Reykjavík, 21. September, 2004

Franklin Georgsson

Framkvæmdastióri

** Ekki faggiltar niðurstöður

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

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Umhverfisstofnunar. (www.ust.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

Borgarbraut 13, Borgarnesi

Stíllholti 16-18, Akranesi

Akranesi 27. september 2004

Orkuveita Reykjavíkur
Bæjarhálsi 1
110 Reykjavík
b/t Einars Gunnlaugssonar

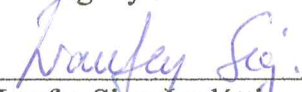
Ágæti viðtakandi!

Hjálagðar eru niðurstöður úr örverurannsókn á neysluvatnssýni sem tekið var úr krana í geislahúsi OR á Akranesi þann 16. september s.l.

Vatnið reyndist í ágætu lagi með tilliti til örveruinnihalds eins og fram kemur í niðurstöðunum og stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Undirrituð veitir fúslega frekari upplýsingar um niðurstöðurnar, vakni einhverjar spurningar.

Virðingarfyllst.


Laufey Sigurðardóttir
Heilbrigðiseftirliti Vesturlands


03 NOV. 2004



Afrit: Gissur Ágústsson, OR Akranesi

Aðalskrifstofa: sími 437 1479
Skrst Borgarbyggðar fax 437 1024
Borgarbraut 13 gsm 894 5030
310 Borgarnesi helgi@borgarbyggd.is

kt 550399-2299

Akranesútibú:
Akranakaupst.
Stíllholti 16-18
300 Akranesi

sími 433 1070
fax 433 1001
gsm 898 1347
laufey@akranes.is

Umhverfisstofnun**Rannsóknastofa**

Ármúla 1a - Sími 591-2000

Myndsendir 591-2012

Heimasíða - www.ust.isFaggildingarnúmer 015
IST EN ISO/IEC 17025**RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR**

Útgefnar af faggiltri rannsóknastofu

REPORT issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
b.t Helgi Helgason
Bæjarskrifstofur Borgarbraut
310 Borgarbyggð

Sýni Nr. 04 - 09 - 611**Vatnsrannsóknir**

Sýnatökudagsetning : 16.09.2004

Mótttekið : 16.09.2004

Rannsakað : 16.09.2004

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Geislað (u.v. ljós) vatn
Sýnatökustaður : Geislahús OR á Akranesi
Auðkenni : 1289/ OR-Geislah./vaskur
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Opið - Frágangur vatnsbóls: Sæmilegur
Sýnatökustaður: Dreifikerfi - Útlit sýnis: Eðlilegt

Niðurstöður Rannsókna :**Örverurannsóknir**

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) 0
Kóllígerlar í 100ml, síun (ÖVA2) 0

Eðlis og efnarannsóknir

** Leiðni ($\mu S/sm$) (EVA3) 100

Mat sýnis :

Örverumat vatnssýna : Stenst gæðakröfur skv.reglug.nr.536/01

Mótt/skrifað
03 NOV. 2004
GH



F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík, 21. September, 2004

Franklin Georgsson

Framkvæmdastíóri

** Ekki faggiltar niðurstöður

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

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Umhverfisstofnunar. (www.ust.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

Borgarbraut 13, Borgarnesi

Stíllholti 16-18, Akranesi

Akranesi 3. desember 2004

Orkuveita Reykjavíkur
Bæjarhálsi 1
110 Reykjavík
b/t Einars Gunnlaugssonar

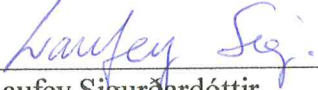
Ágæti viðtakandi!

Hjálagðar eru niðurstöður úr örverurannsókn á neysluvatnssýni sem tekið var úr krana í eldhúsi Jaðarsbakkalaugar á Akranesi þann 23. nóvember s.l.

Vatnið reyndist í ágætu lagi með tilliti til örveruinnihalds eins og fram kemur í niðurstöðunum og stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn. Hitastig vatnsins var 8°C. Hitastigið var mælt með hitamælisbyssu (ætlað fyrir kæla ofl.) sem er ekki mjög nákvæm fyrir mælingu á vatni. Til stendur að kaupa almennilega hitamæla til að mæla vatnshita.

Undirrituð veitir fúslega frekari upplýsingar um niðurstöðurnar, vakni einhverjar spurningar.

Virðingarfyllst.


Laufey Sigurðardóttir
Heilbrigðiseftirliti Vesturlands

Afrit: Gissur Ágústsson, OR Akranesi


17 DES. 2004


Aðalskrifstofa: sími 437 1479
Skrst Borgarbyggðar fax 437 1024
Borgarbraut 13 gsm 894 5030
310 Borgarnesi helgi@borgarbyggd.is

kt 550399-2299

Akranesútibú: sími 433 1070
Akranakaupst. fax 433 1001
Stíllholti 16-18 gsm 898 1347
300 Akranesi laufey@akranes.is

Umhverfisstofnun**Rannsóknastofa**

Ármúla 1a - Sími 591-2000

Myndsendir 591-2012

Heimasíða - www.ust.is

**RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR**

Útgefnar af faggilttri rannsóknastofu

REPORT issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
b.t Helgi Helgason
Bæjarskrifstofur Borgarbraut
310 Borgarbyggð

Sýni Nr. 04 - 11 - 330
Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 23.11.2004

Mótttekið : 23.11.2004

Rannsakað : 23.11.2004

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Geislað (u.v. ljós) vatn
Sýnatökustaður : Sundlaugin Akranesi, Jaðarsbakkalaug
Auðkenni : 1292/ J- neysluv./ eldhúsvaskur
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Ópið - Frágangur vatnsbóls: Sæmilegur
Sýnatökustaður: Dreifikerfi - Útlit sýnis: Eðlilegt

Niðurstöður Rannsókna :**Örverurannsóknir**

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) 0
Kólígerlar í 100ml, síun (ÖVA2) 0

Eðlis og efnarannsóknir

** Leiðni ($\mu\text{S}/\text{sm}$) (EVA3) 110

Mat sýnis :

Örverumat vatnssýna : Stenst gæðakröfur skv.reglug.nr.536/01

Mótt / skend
17 DES. 2004
Eh

AFRIT**UST**

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík, 26. Nóvember, 2004

** Ekki faggiltar niðurstöður

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

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsóknaaðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Umhverfisstofnunar. (www.ust.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Franklin Scottsson

Framkvæmdastíóri



Reykjavíkurborg • Umhverfis- og tæknisvið
Umhverfis- og heilbrigðisstofa

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
b.t. Einars Gunnlaugssonar
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 12. október 2004
Tilvísun: 04060133

Efni: Niðurstöður heildarúttektar fyrir Akranes og Borgarnes

Meðfylgjandi eru niðurstöður efnagreininga á neysluvatni vegna heildarúttektar fyrir Akranes og Borgarnes.

Virðingarfyllst,

Rögnvaldur Ingólfsson
deildarstjóri matvælaeftirlits

Afrit: Helgi Helgason framkvæmdastjóri, Heilbrigðiseftirlit Vesturlands, Borgarbraut 13, 310 Borgarnes

04060133

Umhverfis- og heilbrigðisstofa
Matvælaeftirlit
Skúlagötu 19
101 Reykjavík



UST

Umhverfisstofnun

Environment and Food Agency of Iceland

Suðurlandsbraut 24
IS - 108 Reykjavík, Ísland

☎ (+354) 591 2000
Fax (+354) 591 2010

umhverfisstofnun@ust.is
www.umhverfisstofnun.is

6.10.2004

UST20040100212/hf

Hérna eru niðurstöður efnagreininga á 2 neysluvatnssýnum skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001
Sýnin voru send til Analytica, Nytorpsvägen 16, 183 25 Täby í Svíþjóð til mælinga.
Sýnin voru tekin 01.september 2004 á eftirtöldum stöðum og merkt:

A, 33-203-Hu, Geislunarhús á Akranesi, 010904

B, 33-305-Hu, Lokahús v/ Borgarfjarðarbrú, 010904

Niðurstöður:

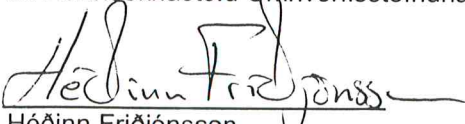
(sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT L0410301- 2, 259273- 4, og T0404802- 7)

Sýni nr.	33-203-Hu Akranes	33-305-Hu Borgarfj.b
• Kalsíum (Ca)	mg/l 5,32	12,8
• Járn (Fe)	mg/l 0,0102	0,0121
• Kalíum (K)	mg/l 0,548	<0.4
• Magnesíum (Mg)	mg/l 1,97	1,77
• Natríum (Na)	mg/l 10,4	6,91
• Brennisteinn (S)	mg/l 0,873	3,39
• Kísill (Si)	mg/l 6,87	3,77
• Ál (Al)	µg/l 2,66	1,38
• Arsen (As)	µg/l <0.8	<0.6
• Bór (B)	µg/l <10	<10
• Baríum (Ba)	µg/l 0,0402	0,037
• Kadmíum (Cd)	µg/l 0,0037	0,0033
• Cobalt (Co)	µg/l 0,0124	0,0082
• Króm (Cr)	µg/l 0,321	0,137
• Kopar (Cu)	µg/l 0,56	0,26
• Kvikasilfur (Hg)	µg/l <0.002	<0.002
• Mangan (Mn)	µg/l 0,616	0,201
• Molybdenum (Mo)	µg/l 0,054	0,516
• Nikkel (Ni)	µg/l 0,0979	0,343
• Fosfór (P)	µg/l 18,2	3,05
• Blý (Pb)	µg/l 0,0814	0,0165
• Selen (Se)	µg/l 0,0675	0,264
• Antimon (Sb)	µg/l <0.01	<0.01
• Strontium (Sr)	µg/l 3,2	16,9
• Sink (Zn)	µg/l 4,1	1,08
• Ammoníum NH ₄ -N	mg/l <0,05	<0,05
• Klóríð, Cl	mg/l 12,7	7,5
• Litur (färgtal)	<5	<5
• Súlfat	mg/l 2,7	10,8
• TOC	mg/l <1,0	<1,0
• Nítrít Nítrat (NO ₃ -N)	mg/l 0,082	0,033
• Nítrít (NO ₂ -N)	mg/l <0,002	<0,002
• Nítrat (NO ₃ -N)	mg/l 0,082	0,033
• Nítrat	mg/l 0,36	0,15

Nítrít	mg/l	<0,01	<0,01
Flúoríð	mg/l	<0,1	<0,1
naftalen	µg/l	<0,17	<0,17
acenaftýlen	µg/l	<0,25	<0,25
acenaften	µg/l	<0,0070	<0,0070
fluoren	µg/l	<0,012	<0,012
fenantren	µg/l	<0,040	<0,040
antracen	µg/l	<0,0010	<0,0010
fluoranten	µg/l	<0,0050	<0,0050
pyren	µg/l	<0,0050	<0,0050
*bens(a)antracen	µg/l	<0,0030	<0,0030
*krysen	µg/l	<0,0070	<0,0070
*bens(b)fluoranten	µg/l	<0,0040	<0,0040
*bens(k)fluoranten	µg/l	<0,0020	<0,0020
*bens(a)pyren	µg/l	<0,0020	<0,0020
*dibens(ah)antracen	µg/l	<0,0020	<0,0020
benso(ghi)perýlen	µg/l	<0,0030	<0,0030
*indeno(123cd)pyren	µg/l	<0,0030	<0,0030
summa 16 EPA-PAH	µg/l	<0,30	<0,30
*PAH cancerogena	µg/l	<0,0090	<0,0090
PAH övriga	µg/l	<0,30	<0,30
triklormetan	µg/l	<0,30	<0,30
tribrommetan	µg/l	<0,20	<0,20
dibromklormetan	µg/l	<0,10	<0,10
bromdiklormetan	µg/l	<0,10	<0,10
CN total	mg/l	<0,0050	<0,0050
bensen	µg/l	<0,2	<0,2
toluen	µg/l	<0,2	<0,2
etylbenzen	µg/l	<0,2	<0,2
summa xylener	µg/l	<0,2	<0,2
naftalen	µg/l	<0,2	<0,2
diklormetan	µg/l	<1,0	<1,0
1,1-dikloreten	µg/l	<0,5	<0,5
1,2-dikloreten	µg/l	<0,5	<0,5
trans-1,2-dikloreten	µg/l	<0,5	<0,5
cis-1,2-dikloreten	µg/l	<0,5	<0,5
1,2-diklorpropan	µg/l	<0,5	<0,5
triklormetan	µg/l	<0,1	<0,1
tetraklormetan	µg/l	<0,1	<0,1
1,1,1-trikloreten	µg/l	<0,1	<0,1
1,1,2-trikloreten	µg/l	<0,1	<0,1
trikloreten	µg/l	<0,1	<0,1
tetrakloreten	µg/l	<0,1	<0,1

Hvað varðar áræðanleika, mælióvissu, mæliaðferðir og faggildingarstöðu einstakra mælinga í þessari skýrslu er vísað í meðfylgjandi frumgögn frá þeim rannsóknastofum sem mælingarnar gerðu.

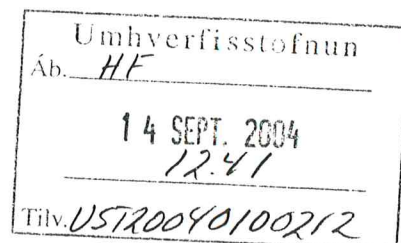
fh. Rannsóknastofu Umhverfisstofnunar


Héðinn Friðjónsson
Fagstjóri


Franklín Georgsson
Framkvæmdastjóri

Registrerad: 2004-09-03
Analyserad: 2004-09-09
Utfärdad: 2004-09-09

Umhverfisstofnun
Hedinn Fridjonsson
Environment and Food Agency
Sudurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik



Analysis according to programme V-2.

Analysis of water samples without previous dissolution.

The samples are acidified with 1 ml ultra high-purity nitric acid per 100 ml of sample. This do not pertain to samples that are acidified before they are received by the laboratory.

For Se 12 ml of the sample has been digested with 8 ml concentrated hydrochloride acid in autoclave. For W the sample has not been acidified.

For elemental analysis the following techniques were used:

*Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)
Inductively Coupled Plasma Sector Field Mass Spectrometry (ICP-SFMS)
Atomic Fluorescence Spectrometry (AFS)*

The ICP-AES and ICP-SFMS analyses were carried out according to USEPA Methods 200.7 (modified) and 200.8 (modified), respectively.

The following abbreviations are used in the report:

E,A before the analytical results denotes determination by ICP-AES.
H,S* before the analytical results denotes determination by ICP-SFMS.
F,G* before the analytical results denotes determination by AFS.*

The reported uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%.

** denote that the analysis are not accredited.*

Regarding liability, see our website www.analytica.se.

Laboratories are accredited by the Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment (SWEDAC) under the terms of the Swedish legislation. The Swedish accredited laboratories meet the requirements in SS-EN ISO/IEC 17025.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of SWEDAC and the issuing laboratory.

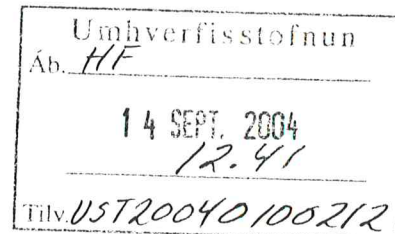
Provnnummer 0154692
 Beteckn 1 A 33-203-Hu
 Beteckn 2 Akranes 01.09.04

Filtr		V	NEJ	
Ca	mg/l	E	5.32	± 0.53
Fe	mg/l	H	0.0102	± 0.0016
K	mg/l	E	0.548	± 0.252
Mg	mg/l	E	1.97	± 0.16
Na	mg/l	E	10.4	± 0.8
S	mg/l	E	0.873	± 0.140
Si	mg/l	E	6.87	± 0.57
Al	µg/l	H	2.66	± 0.72
As	µg/l	H	<0.8	
B	µg/l	E	<10	
Ba	µg/l	H	0.0402	± 0.0140
Cd	µg/l	H	0.0037	± 0.0034
Co	µg/l	H	0.0124	± 0.0104
Cr	µg/l	H	0.321	± 0.049
Cu	µg/l	H	0.560	± 0.085
Hg	µg/l	F	<0.002	
Mn	µg/l	H	0.616	± 0.107
Mo	µg/l	H	0.0540	± 0.0371
Ni	µg/l	H	0.0979	± 0.0410
P	µg/l	H	18.2	± 3.2
Pb	µg/l	H	0.0814	± 0.0133
Se	µg/l	G	0.0675	
Sb	µg/l	H	<0.01	
Sr	µg/l	E	3.20	± 0.76
Zn	µg/l	H	4.10	± 0.62

Provnnummer U10154692-00: As: Förhöjd rapporteringsgräns pga kloridstörning

Registrerad: 2004-09-03
Analyserad: 2004-09-09
Utfärdad: 2004-09-09

Umhverfisstofnun
Hedinn Fridjonsson
Environment and Food Agency
Sudurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik



Analysis according to programme V-2.

Analysis of water samples without previous dissolution.

The samples are acidified with 1 ml ultra high-purity nitric acid per 100 ml of sample. This do not pertain to samples that are acidified before they are received by the laboratory.

For Se 12 ml of the sample has been digested with 8 ml concentrated hydrochloride acid in autoclave. For W the sample has not been acidified.

For elemental analysis the following techniques were used:

Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)
Inductively Coupled Plasma Sector Field Mass Spectrometry (ICP-SFMS)
Atomic Fluorescence Spectrometry (AFS)

The ICP-AES and ICP-SFMS analyses were carried out according to USEPA Methods 200.7 (modified) and 200.8 (modified), respectively.

The following abbreviations are used in the report:

E,A* before the analytical results denotes determination by ICP-AES.
H,S* before the analytical results denotes determination by ICP-SFMS.
F,G* before the analytical results denotes determination by AFS.

The reported uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%.

* denote that the analysis are not accredited.

Regarding liability, see our website www.analytica.se.

Laboratories are accredited by the Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment (SWEDAC) under the terms of the Swedish legislation. The Swedish accredited laboratories meet the requirements in SS-EN ISO/IEC 17025.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of SWEDAC and the issuing laboratory.



Provnummer 0154693
Beteckn 1 B 33-305-Hu
Beteckn 2 Borgarfi.b. 01.09.04

Filtr		V	NEJ	
Ca	mg/l	E	12.8	± 1.3
Fe	mg/l	H	0.0121	± 0.0018
K	mg/l	E	<0.4	
Mg	mg/l	E	1.77	± 0.14
Na	mg/l	E	6.91	± 0.56
S	mg/l	E	3.39	± 0.45
Si	mg/l	E	3.77	± 0.32
Al	µg/l	H	1.38	± 0.57
As	µg/l	H	<0.6	
B	µg/l	E	<10	
Ba	µg/l	H	0.0370	± 0.0133
Cd	µg/l	H	0.0033	± 0.0033
Co	µg/l	H	0.0082	± 0.0099
Cr	µg/l	H	0.137	± 0.028
Cu	µg/l	H	0.260	± 0.040
Hg	µg/l	F	<0.002	
Mn	µg/l	H	0.201	± 0.058
Mo	µg/l	H	0.516	± 0.083
Ni	µg/l	H	0.343	± 0.061
P	µg/l	H	3.05	± 0.68
Pb	µg/l	H	0.0165	± 0.0082
Se	µg/l	G	0.264	
Sb	µg/l	H	<0.01	
Sr	µg/l	E	16.9	± 1.4
Zn	µg/l	H	1.08	± 0.19

Provnummer U10154693-00: As: Förhöjd rapporteringsgräns pga kloridstörning

Umhverfisstofnun

Sudarlandsbraut 24
IS-108 REYKJAVIK
Iceland

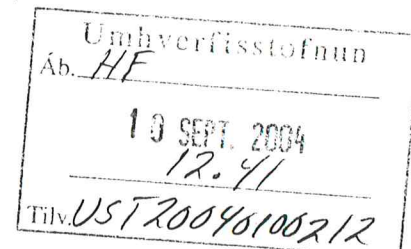
Client 11866
Proj. No
Reference Hedinn Fridjónsson
Date of Arrival Sep 2, 2004

Station Uppdragsanalys
Site
Sample Collector The client

Sample No
Sampling Date
Time
Sample Label

259273
Sep 1, 2004

A.33-203-Hu, Akranes



Ammonium (SS-EN ISO 11732 FIA)	mg/l	<0.05
Chloride (SSEN-ISO 10304)	mg/l	12.7
Colour (SSEN-ISO 7887-4)		<5
Sulphate (SSEN-ISO 10304)	mg/l	2.7
TOC (NPOC) (SS-EN 1484)	mg/l	<1.0
Nitrite-nitratennitrogen (SS-EN ISO 13395)	mg/l	0.082
Nitrite-nitrogen (SS-EN ISO 13395)	mg/l	<0.002
Nitrate-nitrogen (Calc from NO ₂ 3N, NO ₂ N)	mg/l	0.082
Nitrate (Calc from NO ₂ 3N and NO ₂ N)	mg/l	0.36
Nitrite (SS-EN ISO 13395 FIA)	mg/l	<0.01
Fluoride (SSEN-ISO 10304)	mg/l	<0.10

* Not included in the accreditation

Stockholm Sep 8, 2004
Analytica i Stockholm AB


Lars Sandberg
Chemist

Copy to:

Analytical methods and uncertainties can be found at www.sweco.se/ecoanalys. For further information, contact Analytica. The results only apply to the analyzed sample. Laboratories are accredited by the Swedish Board for Accreditation (SWEDAC) under the terms of the Swedish legislation. The accredited laboratory activities meet the requirements in SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). The report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

Umhverfisstofnun
Sudarlandsbraut 24
IS-108 REYKJAVIK
Iceland

Client 11866
Proj. No
Reference Hedinn Fridjónsson
Date of Arrival Sep 2, 2004

Station Uppdragsanalys
Site
Sample Collector The client

Sample No
Sampling Date
Time
Sample Label

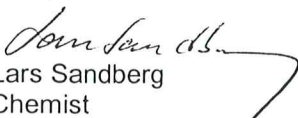
259274
Sep 1, 2004
B. 33-305-Hu, Borgarfj.b.

Ammonium (SS-EN ISO 11732 FIA)	mg/l	<0.05
Chloride (SSEN-ISO 10304)	mg/l	7.5
Colour (SSEN-ISO 7887-4)		<5
Sulphate (SSEN-ISO 10304)	mg/l	10.8
TOC (NPOC) (SS-EN 1484)	mg/l	<1.0
Nitrite-nitratenitrogen (SS-EN ISO 13395)	mg/l	0.033
Nitrite-nitrogen (SS-EN ISO 13395)	mg/l	<0.002
Nitrate-nitrogen (Calc from NO ₂ 3N, NO ₂ N)	mg/l	0.033
Nitrate (Calc from NO ₂ 3N and NO ₂ N)	mg/l	0.15
Nitrite (SS-EN ISO 13395 FIA)	mg/l	<0.01
Fluoride (SSEN-ISO 10304)	mg/l	<0.10

* Not included in the accreditation

Stockholm Sep 8, 2004
Analytica i Stockholm AB

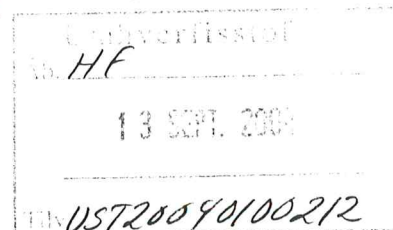
Copy to:


Lars Sandberg
Chemist

Analytical methods and uncertainties can be found at www.sweco.se/ecoanalys. For further information, contact Analytica. The results only apply to the analyzed sample. Laboratories are accredited by the Swedish Board for Accreditation (SWEDAC) under the terms of the Swedish legislation. The accredited laboratory activities meet the requirements in SS-EN ISO/IEC 17025 (2000).
Report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

Registrerad: 2004-09-02
Analyserad : 2004-09-09
Utfärdad : 2004-09-09

Umhverfisstofnun
Hedinn Fridjonsson
Environment and Food Agency
Sudurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik

Projekt :

Analys av vatten.

Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA), med HPLC med UV- och fluorescensdetektion.

Mätning utförd av ECOCHEM som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (reg.nr 1163). Ackrediteringen av CAI accepteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) som likvärdig med SWEDACs egen ackreditering enligt avtal inom EAC (European Accreditation of Certification).

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag se prislista.

Provnummer 0069287
Beteckn 1 A. 33-203-Hu
Beteckn 2 Akranes 010904

naftalen	µg/l	<0.17
acenaftilen	µg/l	<0.25
acenaften	µg/l	<0.0070
fluoren	µg/l	<0.012
fenantren	µg/l	<0.040
antracen	µg/l	<0.0010
fluoranten	µg/l	<0.0050
pyren	µg/l	<0.0050
*bens(a)antracen	µg/l	<0.0030
*krysen	µg/l	<0.0070
*bens(b)fluoranten	µg/l	<0.0040
*bens(k)fluoranten	µg/l	<0.0020
*bens(a)pyren	µg/l	<0.0020
*dibens(ah)antracen	µg/l	<0.0020
benso(ghi)perylene	µg/l	<0.0030
*indeno(123cd)pyren	µg/l	<0.0030
summa 16 EPA-PAH	µg/l	<0.30
*PAH cancerogena	µg/l	<0.0090
PAH övriga	µg/l	<0.30

Registrerad: 2004-09-02
Analyserad: 2004-09-09
Utfärdad: 2004-09-09

Umhverfisstofnun
Hedinn Fridjonsson
Environment and Food Agency
Sudurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik

Projekt :

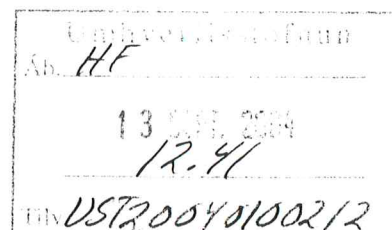
Analys av vatten.

*Bestämning av Trihalometaner.
Mätning utförd med GC-MS.*

Bestämning av total cyanid enligt CSN ISO 6703-1.

Mätning utförd av ECOCHEM som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (reg.nr 1163). Ackreditering av CAI accepteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) som likvärdig med SWEDAC's egen ackreditering enligt avtal inom EAC (European Accreditation of Certification).

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag se prislista.



Provnummer 0069288
Beteckn 1 A. 33-203-Hu
Beteckn 2 Akranes 010904

triklormetan	µg/l	<0.30
tribrommetan	µg/l	<0.20
dibromklormetan	µg/l	<0.10
bromdiklormetan	µg/l	<0.10

CN total	mg/l	<0.0050

Registrerad: 2004-09-02
Analyserad: 2004-09-09
Utfärdad: 2004-09-09

Umhverfisstofnun
Hedinn Fridjonsson
Environment and Food Agency
Sudurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik

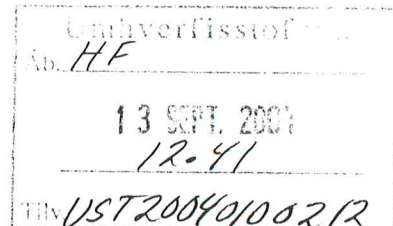
Projekt :

Analys av vatten.

Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA), med HPLC med UV- och fluorescensdetektion.

Mätning utförd av ECOCHEM som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (reg.nr 1163). Ackrediteringen av CAI accepteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) som likvärdig med SWEDACs egen ackreditering enligt avtal inom EAC (European Accreditation of Certification).

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag se prislista.



Provnummer 0069290
Beteckn 1 B. 33-305-Hu
Beteckn 2 Bogarfi.b. 010904

naftalen	µg/l	<0.17
acenaftylen	µg/l	<0.25
acenaften	µg/l	<0.0070
fluoren	µg/l	<0.012
fenantren	µg/l	<0.040
antracen	µg/l	<0.0010
fluoranten	µg/l	<0.0050
pyren	µg/l	<0.0050
*bens(a)antracen	µg/l	<0.0030
*krysen	µg/l	<0.0070
*bens(b)fluoranten	µg/l	<0.0040
*bens(k)fluoranten	µg/l	<0.0020
*bens(a)pyren	µg/l	<0.0020
*dibens(ah)antracen	µg/l	<0.0020
benso(ghi)perylene	µg/l	<0.0030
*indeno(123cd)pyren	µg/l	<0.0030
summa 16 EPA-PAH	µg/l	<0.30
*PAH cancerogena	µg/l	<0.0090
PAH övriga	µg/l	<0.30

Registrerad: 2004-09-02
Analyserad: 2004-09-09
Utfärdad: 2004-09-09

Umhverfisstofnun
Hedinn Fridjonsson
Environment and Food Agency
Sudurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik

Projekt :

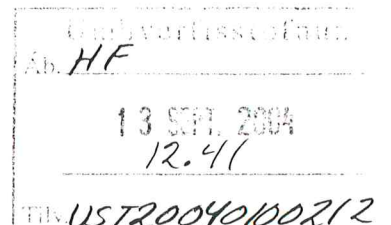
Analys av vatten.

*Bestämning av Trihalometaner.
Mätning utförd med GC-MS.*

Bestämning av total cyanid enligt CSN ISO 6703-1.

Mätning utförd av ECOCHEM som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (reg.nr 1163). Ackreditering av CAI accepteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) som likvärdig med SWEDAC's egen ackreditering enligt avtal inom EAC (European Accreditation of Certification).

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag se prislista.



Provnummer 0069291
Beteckn 1 B. 33-305-Hu
Beteckn 2 Bogarfi.b. 010904

triklormetan	$\mu\text{g/l}$	<0.30
tribrommetan	$\mu\text{g/l}$	<0.20
dibromklormetan	$\mu\text{g/l}$	<0.10
bromdiklormetan	$\mu\text{g/l}$	<0.10

CN total	mg/l	<0.0050

Registrerad: 2004-09-02
Analyserad : 2004-09-06
Utfärdad : 2004-09-06

Umhverfisstofnun
Hedinn Fridjonsson
Environment and Food Agency
Sudurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik

Projekt :

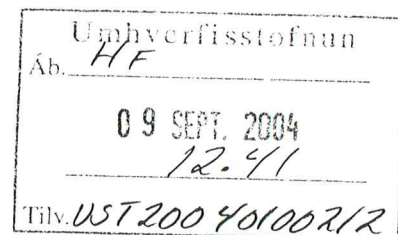
Analys av jord

*Bestämning av monocykliska aromatiska kolväten och naftalen (BTEXN).
Proven extraheras med metanol, metanolfasen adderas till vatten och analyseras med purge & trap och GC-MS.*

*Bestämning av klorerade alifater
Mätning har utförts med GC-MS.*

Analysen utförd av OMEGAM som är av det holländska ackrediteringsorganet STERLAB ackrediterat laboratorium (reg.nr L086). Ackreditering av STERLAB accepteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll som likvärdig med SWEDACs egen ackreditering enligt avtal inom EAC (European Accreditation of Certification).

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag se prislista.



Provnummer 0069289
Beteckn 1 A. 33-203-Hu
Beteckn 2 Akranes 010904

bensen	µg/l	<0.2
toluen	µg/l	<0.2
etylbenzen	µg/l	<0.2
summa xylener	µg/l	<0.2
naftalen	µg/l	<0.2

diklormetan	µg/l	<1.0
1,1-dikloreten	µg/l	<0.5
1,2-dikloreten	µg/l	<0.5
trans-1,2-dikloreten	µg/l	<0.5
cis-1,2-dikloreten	µg/l	<0.5
1,2-diklorpropan	µg/l	<0.5
triklormetan	µg/l	<0.1
tetraklormetan	µg/l	<0.1
1,1,1-trikloreten	µg/l	<0.1
1,1,2-trikloreten	µg/l	<0.1
trikloreten	µg/l	<0.1
tetrakloreten	µg/l	<0.1

Registrerad: 2004-09-02
Analyserad : 2004-09-06
Utfärdad : 2004-09-06

Umhverfisstofnun
Hedinn Fridjonsson
Environment and Food Agency
Sudurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik

Projekt :

Analys av jord

*Bestämning av monocykliska aromatiska kolväten och naftalen (BTEXN).
Proven extraheras med metanol, metanolfasen adderas till vatten och analyseras med purge & trap och GC-MS.*

*Bestämning av klorerade alifater
Mätning har utförts med GC-MS.*

Analysen utförd av OMEGAM som är av det holländska ackrediteringsorganet STERLAB ackrediterat laboratorium (reg.nr L086). Ackreditering av STERLAB accepteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll som likvärdig med SWEDACs egen ackreditering enligt avtal inom EAC (European Accreditation of Certification).

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag se prislista.

Umhverfisstofnun
Áb. <i>HF</i>
09 SEPT. 2004
<i>12.41</i>
Tilv. <i>U5720040100212</i>

Provnummer 0069292
Beteckn 1 B. 33-305-Hu
Beteckn 2 Bogarfi.b. 010904

bensen	µg/l	<0.2
toluen	µg/l	<0.2
etylbenzen	µg/l	<0.2
summa xylener	µg/l	<0.2
naftalen	µg/l	<0.2

diklormetan	µg/l	<1.0
1,1-dikloreten	µg/l	<0.5
1,2-dikloreten	µg/l	<0.5
trans-1,2-dikloreten	µg/l	<0.5
cis-1,2-dikloreten	µg/l	<0.5
1,2-diklorpropan	µg/l	<0.5
triklormetan	µg/l	<0.1
tetraklormetan	µg/l	<0.1
1,1,1-trikloreten	µg/l	<0.1
1,1,2-trikloreten	µg/l	<0.1
trikloreten	µg/l	<0.1
tetrakloreten	µg/l	<0.1