

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
b.t Helgi Helgason
Borgarbraut 14
310 Borgarbyggð

Sýni Nr. 09 - 01 - 255
Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 19.01.2009

Móttekið : 19.01.2009

Rannsakað : 19.01.2009

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Geislahús OR á Akranesi
Auðkenni : 1637/III/OR Geislahús Akranesi
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Lokað - Frágangur vatnsbóls: Góður
Sýnatökustaður: Dreifikerfi
Skýringar : Hitastig vatns við sýnatöku: 4,6°C
Hitastig vatns við móttöku: 5°C

Niðurstöður Rannsókna :

Örverurannsóknir

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

Eðlis og efnarannsóknir

** Sýrustig (pH) (EVA1)	6,90
** Leiðni (µS/sm) (EVA3)	130
** Grugg (NTU)	0,46
** Ammoníak, NH ₄ -N (mg/l) (EVA6)	<0,05

Mat sýnis :

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

moð/póð
26. feb. 2009
[Signature]

F.h. Rannsóknastofu Reykjavík, 22. Janúar, 2009

[Signature]
Sviðgjafi

** 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 Matís ohf. (www.matis.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Matís ohf
Örverurannsóknir
Skúlagata 4 - Sími 422-5000
Myndsendir 422-5001
Heimasíða - www.matis.is



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR

Útgefnar af faggiltri rannsóknastofu
REPORT issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
b.t Helgi Helgason
Borgarbraut 14
310 Borgarbyggð

Sýni Nr. 09 - 03 - 684
Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 27.03.2009

Mótttekið : 27.03.2009

Rannsakað : 27.03.2009

Tegund sýnis : Neysluvatn I / Geislað (u.v. ljós) vatn
Sýnatökustaður : Íþróttamiðstöðin Jaðarsbökkum, Akranesi
Auðkenni : 1273/II/ Jaðarsbakka íþróttahús
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Lokað - Frágangur vatnsbóls: Góður
Sýnatökustaður: Dreifikerfi
Skýringar : Hitastig vatns við sýnatöku: 6,4°C
Hitastig vatns við móttöku: 8°C

Niðurstöður Rannsókna :

Örverurannsóknir

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

Eðlis og efnarannsóknir

** Sýrustig (pH) (EVA1)	7,15
** Leiðni (µS/sm) (EVA3)	120
** Grugg (NTU)	0,34
** Ammoníak, NH ₄ -N (mg/l) (EVA6)	<0,05

Mat sýnis :

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

món/skáð
27. apríl 2009
D

Matís ohf

Örverurannsóknir

Skúlagata 4 - Sími 422-5000

Myndsendir 422-5001

Heimasíða - www.matis.is



RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR

Útgefna af faggilttri rannsóknastofu

REPORT issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands

b.t Helgi Helgason

Borgarbraut 14

310 Borgarbyggð

Sýni Nr. 09 - 06 - 084

Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 04.06.2009

Mótttekið : 04.06.2009

Rannsakað : 04.06.2009

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Akranes, geislahús
Auðkenni : 1642/II OR-Geilsahús Akranes
Skýringar : Hitastig vatns við sýnatöku: 5,7°C
Hitastig vatns við móttöku: 10°C

Niðurstöður Rannsókna :

Örverurannsóknir

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

Eðlis og efnarannsóknir

** Sýrustig (pH) (EVA1)	7,35
** Leiðni (µS/sm) (EVA3)	100
** Grugg (NTU)	0,4
** Ammoníak, NH ₄ -N (mg/l) (EVA6)	<0,05

Mat sýnis :

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

mei / skv
18. Júní 2009
80

F.h. Rannsóknastofu Reykjavík, 8. Júní, 2009

Sturling Geirsson
Sviðstjóri

** 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 Matís ohf. (www.matis.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
b.t Helgi Helgason
Borgarbraut 14
310 Borgarbyggð

Sýni Nr. 09 - 06 - 697
Vatnsrannsóknir

Sýnatökudagsetning : 30.06.2009
Móttekið : 30.06.2009
Rannsakað : 30.06.2009

Tegund sýnis : Neysluvatn 1 / Geislað (u.v. ljós) vatn
Sýnatökustaður : Akranes
Auðkenni : 1641/V-II/Geislahús Akranesi
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar: Ástand vatnsbóls: Lokað - Frágangur vatnsbóls: Góður
Sýnatökustaður: Dreifikerfi
Skýringar : Hitastig vatns við sýnatöku: 8,3°C
Hitastig vatns við móttöku: 10°C

Niðurstöður Rannsókna :

Örverurannsóknir

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

Eðlis og efnarannsóknir

** Sýrustig (pH) (EVA1) 7,30
** Leiðni (µS/sm) (EVA3) 100
** Grugg (NTU) 0,17

Mat sýnis :

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

matt/steinn
11. ágú. 2009
SD

F.h. Rannsóknastofu Reykjavík, 3. Júlí, 2009

Steinn Geirsson

Sviðstjóri

** 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 Matís ohf. (www.matis.is)

Niðurstöður gilda aðeins um það sýni sem var rannsakað.



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Skúlagata 4
101 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax: (354)-422 5001



RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturland
5503992299
Borgarbraut 13
Borgarnes

Sýni Nr. R09006620004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 20/08/2009
Móttekið: 20/08/2009
Rannsakað: 20/08/2009

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Akranes
Auðkenni : 1648/4/HB Kjöttvinnsla Hvalur
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Ekki tilgreint
Frágangur vatnsbóls: Ekki tilgreint

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 10,2°C

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) 17
Kóliógerlar í 100 ml síun (ÖVA2) 0

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1) 7,30
**Ammoníak, NH₄-N (mg/l) (EVA6) <0,05
**Grugg 0,26 NTU
**Leiðni (EVA3) 98 µS/cm

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

matis/abund
15. sep. 2009
BO

F.h. Rannsóknastofu Reykjavík, 24. ágúst, 2009

Freddie Georsson

Sviðsstjóri

** 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/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.



Matis ohf
Rannsóknarstofa
Skúlagata 4
101 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax: (354)-422 5001



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturland
5503992299
Borgarbraut 13
Borgarnes

Sýni Nr. R09009730004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 25/09/2009
Móttekið: 25/09/2009
Rannsakað: 25/09/2009

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Akranes
Auðkenni : 1710/V-IV/Safngeymir Breiðinni
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 10°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Ópið

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 9,2°C

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)..... 39
Kóliagerlar í 100 ml síun (ÖVA2)..... 0

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1)..... 7,40
**Ammoníak, NH₄-N (mg/l) (EVA6)..... <0,05
**Grugg..... 0,59 NTU
**Leiðni (EVA3)..... 110 µS/cm

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

meið/abrátt
-2. nóv. 2009
80

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík,

30. september, 2009

Freddie George

Sviðsstjóri

** 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/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.



Matís ohf
Rannsóknarstofa
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

Heilbr.eftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R11021610003
Vatn

Sýnatökudagsetning: 26/09/2011
Móttekið: 26/09/2011
Rannsakað: 26/09/2011

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Geislahús OR á Akranesi, Akranes
Auðkenni : 2016/III/Geislahús Akranesi
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Ópið

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 6,3°C

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)..... 0
Kóliógerlar í 100 ml síun (ÖVA2)..... 0

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1)..... 7,30
**Ammoníak, NH₄-N (mg/l) (EVA6)..... <0,05 mg/L
**Grugg..... 0,17 NTU
**Leiðni (EVA3)..... 110 µS/cm

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

*móttökunnið
17/10/11 80*

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík,

29. september, 2011

Franklín Georgsson
Franklín Georgsson, sviðsstjóri

** 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/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.

Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290



Matís ohf
Rannsóknarstofa
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

Heilbr.eftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R11021610004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 26/09/2011
Móttekið: 26/09/2011
Rannsakað: 26/09/2011

Tegund sýnis : Neysluvatn / Yfirborðsvatn
Sýnatökustaður : Akranes
Auðkenni : 2116/IV/Geislahús Akranesi, fyrir geislun
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 9°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Óþið

Skýringar :

Örverurannsóknir

E coli 100 ml síun (ÖVA2).....	2
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5).....	120
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA2).....	2

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Grugg..... 0,27 NTU

Mat sýnis

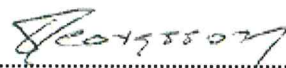
Stenst ekki gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001
Vegna heildargerlafjölða við 22°C, kólígerla og E.coli.

móttökun / skráð 12/10/11
80

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík,

29. september, 2011


Franklín Georgsson, sviðsstjóri

** 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/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.

Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290



Matis ohf
Rannsóknarstofa
Skúlagata 4
101 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax: (354)-422 5001



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturland
5503992299
Borgarbraut 13
Borgarnes

Sýni Nr. R09011020001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 12/10/2009
Móttekið: 13/10/2009
Rannsakað: 13/10/2009

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Akranes
Auðkenni : 1712//Geislahús Akranesi
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Ekki tilgreint
Frágangur vatnsbóls: Ekki tilgreint

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 4,1°C

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)..... 0
Kóliagerlar í 100 ml síun (ÖVA2)..... 0

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1)..... 7,10
**Ammoníak, NH₄-N (mg/l) (EVA6)..... <0,05
**Grugg..... 0,19 NTU
**Leiðni (EVA3)..... 100 µS/cm

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

matis / skýring
- 2. nóv. 2009
SD

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík,

19. október, 2009

Frénkling Georgsson
.....
Sviðsstjóri

** 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/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Skúlagata 4
101 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax: (354)-422 5001



RANNSÓKNANÍÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturland
5503992299
Borgarbraut 13
Borgarnes

Sýni Nr. R09011020002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 12/10/2009
Móttekið: 13/10/2009
Rannsakað: 13/10/2009

Tegund sýnis : Neysluvatn / Yfirborðsvatn
Sýnatökustaður : Akranes
Auðkenni : 1712/II/Lón í Berjadalsá
Tílefni sýnatöku : Úttekt / könnun
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C
Ástand vatnsbóls: Ekki tilgreint
Frágangur vatnsbóls: Ekki tilgreint

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 2,6°C

Örverurannsóknir

**Samonella.....	neikvætt
E coli 100 ml síun (ÖVA2).....	5
Enterokokkar 100 mL síun (ÖVA12).....	0
Kóliógerlar í 100 ml síun (ÖVA2).....	5

Eðlis- og Efnarannsóknir

**C.O.D.....	<10
**Sýrustig (pH) (EVA1).....	7,20
**Ammoníak, NH ₄ -N (mg/l) (EVA6).....	<0,05
**Grugg.....	0,16 NTU
**Leiðni (EVA3).....	78 µS/cm

Mat sýnis

Ekki metið

Matís ohf
- 2. nóv. 2009
SO

F.h. Rannsóknastofu

Reykjavík,

19. október, 2009

Frénkling Georgsson
Sviðsstjóri

** 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 Matís ohf (www.matis.is).

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

Report

Page 3 (6)



RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

T0907658

1AUQKA0VKL4



Your ID **09-06-697/V-II**
Geislahús Akranesi

LabID **O10267316**

Analysis	Results	Uncertainty ($\pm$)	Unit	Method	Perf
Ca	5.41	0.65	mg/l	1	E
Fe	0.0036	0.0008	mg/l	1	H
K	0.518	0.126	mg/l	1	E
Mg	2.14	0.26	mg/l	1	E
Na	10.7	1.4	mg/l	1	E
S	1.09	0.17	mg/l	1	E
Si	7.91	1.15	mg/l	1	E
Al	3.86	0.85	μ g/l	1	H
As	<0.05		μ g/l	1	H
Ba	0.0453	0.0149	μ g/l	1	H
Cd	<0.002		μ g/l	1	H
Co	0.0060	0.0111	μ g/l	1	H
Cr	2.46	0.44	μ g/l	1	H
Cu	0.851	0.149	μ g/l	1	H
Hg	<0.002		μ g/l	1	F
Mn	0.222	0.064	μ g/l	1	H
Mo	<0.05		μ g/l	1	H
Ni	0.529	0.110	μ g/l	1	H
P	18.1	3.5	μ g/l	1	H
Pb	0.154	0.026	μ g/l	1	H
Sr	3.09	0.41	μ g/l	1	E
Zn	4.59	0.84	μ g/l	1	H
Se*	0.108		μ g/l	2	G
Sb	<0.01		μ g/l	2	H
B	<10		μ g/l	2	E
benzene	<0.20		μ g/l	3	1
toluene	<1.0		μ g/l	3	1
ethylbenzene	<0.10		μ g/l	3	1
sum xylenes	<0.15		μ g/l	3	1
dichloromethane	<6.0		μ g/l	4	1
1,1-dichloroethane	<0.10		μ g/l	4	1
1,2-dichloroethane	<1.0		μ g/l	4	1
trans-1,2-dichloroethene	<0.10		μ g/l	4	1
cis-1,2-dichloroethene	<0.10		μ g/l	4	1
1,2-dichloropropane	<1.0		μ g/l	4	1
trichloromethane	<0.30		μ g/l	4	1
tetrachloromethane	<0.10		μ g/l	4	1
1,1,1-trichloroethane	<0.10		μ g/l	4	1
1,1,2-trichloroethane	<0.20		μ g/l	4	1
trichloroethene	<0.10		μ g/l	4	1
tetrachloroethene	<0.20		μ g/l	4	1
vinylchloride	<1.0		μ g/l	4	1
tribromomethane	<0.20		μ g/l	5	1
dibromochloromethane	<0.10		μ g/l	5	1
bromdichloromethane	<0.10		μ g/l	5	1
sum trihalomethanes	<0.35		μ g/l	5	1
naftalen	<0.20		μ g/l	6	1
acenaftylen	<0.10		μ g/l	6	1
acenaften	<0.0070		μ g/l	6	1
fluoren	<0.010		μ g/l	6	1
fenantren	<0.040		μ g/l	6	1
antracen	<0.0050		μ g/l	6	1
fluoranten	<0.0050		μ g/l	6	1

ALS Scandinavia AB
Box 511
183 25 Täby
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Sture Grägg
Chemist

The ALS Laboratory Group

Report



RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

T0907658



Page 4 (6)

1087
ISO/IEC 17025

1AUQKA0VKL4

Your ID	09-06-697/V-II Geislahús Akranesi				
LabID	O10267316				
Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Perf
pyren	<0.0050		µg/l	6	1
^bens(a)antracen	<0.0030		µg/l	6	1
^krysen	<0.0070		µg/l	6	1
^bens(b)fluoranten	<0.0040		µg/l	6	1
^bens(k)fluoranten	<0.0020		µg/l	6	1
^bens(a)pyren	<0.0020		µg/l	6	1
^dibens(ah)antracen	<0.0020		µg/l	6	1
benso(ghi)perylene	<0.0030		µg/l	6	1
^indeno(123cd)pyren	<0.0030		µg/l	6	1
PAH, sum16	<0.199		µg/l	6	1
^PAH cancerogena	<0.0115		µg/l	6	1
PAH, sum other	<0.188		µg/l	6	1
ammonium	<0.050		mg/l	7	1
chloride	13.0	2.61	mg/l	8	1
sulphate	2.42	0.484	mg/l	9	1
TOC	<0.50		mg/l	10	1
fluoride	0.042	0.008	mg/l	11	1
CN total	<0.0050		mg/l	12	1
nitrate	0.39		mg/l	13	2
colour	<5		mgPt/l	14	3
nitrite	<0.01		mg/l	15	3

Report

Page 5 (6)

T0907658

1AUQKA0VKL4



* indicates unaccredited analysis.

	Method
1	Determination of metals without digestion. The measurement was carried out according to EPA-methods 200.7 (ICP-AES) and 200.8 (ICP-SFMS).
2	Additional metals
3	Package OV-5 Determination of monocyclic aromatics (BTEX) by GC-MS
4	Package OV-6 Determination of chlorinated aliphates according to US EPA 624 & 610 The analysis was carried out with head-space GC-MS Not accredited for determination of 1,2-dichloropropane
5	Package OV-10. Determination of trihalomethanes according to a method based on EPA 601 and EPA 624. The measurement is performed with GC-MS
6	Package OV-1. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons, PAH (EPA-16) by HPLC with both UV and fluorescence detection
7	Determination of ammonium using FIA and spectrophotometric detector according to CSN ISO 11732 The method includes filtration of turbid samples.
8	Determination of chloride using ion chromatography according to CSN ISO 10304-1&2. The method includes filtration of turbid samples
9	Determination of sulphate using ion chromatography according to a method based on CSN ISO 10304-1&2. The method includes filtration of turbid samples
10	Determination of TOC according to method based on CSN EN 1484
11	Determination of fluoride using ion chromatography according to CSN ISO 10304-01 The method includes filtration of turbid samples.
12	Determination of total cyanide according to CSN ISO 6703-1
13	Determination of nitrate, NO ₃ , using ion chromatography. Method, SS-EN ISO 10304-1.
14	Determination of colour according to SS-EN ISO 7887:1988-4
15	Determination of NO ₂ -N, nitrite nitrogen according to SS-EN ISO 13395-1 (FIA)

	Perf ¹
E	The determination is performed using ICP-AES The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg No 1087)
F	The determination is performed using AFS The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg No 1087)
G	The determination is performed using AFS The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg No 1087)
H	The determination is performed using ICP-SFMS The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg No 1087)
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, Česká Lípa, Bendlova 1687/7, 470 03 Česká Lípa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice. Contact the laboratory for further information
2	The analysis is provided by AK Lab AB, Getängsvägen 29, 504 68 Borås, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 1790)
3	The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Box 511, 183 25 Täby, which is accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg No 1087)

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>

¹ Performing technical unit (within ALS Scandinavia) or laboratory (subcontractor).