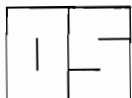


**Styrkur arsens og kvikasilfurs í vatni og gufu
í skiljustöð á Nesjavöllum**

Magnús Ólafsson

Greinargerð MÓ-2000-06



Styrkur arsens og kvikasilfurs í vatni og gufu í skiljustöð orkuvers á Nesjavöllum


Þann 12. júlí síðastliðinn tók starfsmaður Rannsóknasviðs Orkustofnunar sýni af vatni og gufu í skiljustöð við orkuverið á Nesjavöllum. Tilgangur sýnatöku var sá, að greina arsen (As) og kvikasilfur (Hg) í vatni og gufu frá skiljustöðinni og var verið unnið að beiðni Orkuveitu Reykjavíkur. Gestur Gíslason starfsmaður Orkuveitunnar var með í för.

Sýnin voru tekin úr sýnatökustútum þeim sem starfsmenn Orkuveitunnar nota við reglubundna sýnatöku í skiljustöðinni.

Niðurstöður efnagreininga á styrk arsens og kvikasilfurs eru sýndar í töflu 1.

Tafla 1. Sýni nr. 2000-0257 úr skiljustöð á Nesjavöllum (mg/l).

SKILJUSTÖÐ	Gufa	Vatn
Arsen (As)	<0,0001	0,002
Kvikasilfur (Hg)	0,001400	0,00002


Magnús Ólafsson