

Sorpeyðingarstöð Vestmannaeyja
Tangagötu 1
900
Vestmannaeyjar

Verkefni nr.: **6EE11042** Dags.: 12.5.2011
Heiti verkefnis: Greining á vatni og ösku Afrit:
Umsjón
verkefnis: Gunnar Örn
Sýni: Úrgangsvatn, tekið af verkkaupa
Fulltrúi
verkkaupa: Friðrik Björgvinsson
Mótttekið: 18.03.2011 Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriflegrar heimildar Efnagreininga Keldnaholti. Birting er á ábyrgð þess er stofnunin hefur afhent skýrsluna.

Skýrsluna má einungis ljósrita í heilu lagi. Geymslutími sýna er 3 mánuðir frá dagsetningu skýrslu nema um annað sé samið. Niðurstöður eiga einungis við prófuð sýni.

Greining á úrgangsvatni sem fellur til við hreinsun útblásturslofts. Greiningar á málmum voru gerðar á þremur sýnum sem tekin voru á tímabilinu 8. til 10. mars. Sýni voru tekin af starfsmanni Sorpeyðingarstöðvar Vestmannaeyja. Svifagnir voru mældar í þremur sýnum sem tekin voru 8. Til 10. mars. Díoxín var mælt í sýnum sem tekin voru 9. og 10. mars.

	Sýni 1	Sýni 2	Sýni 3	meðaltal
Mælipáttur	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Svifagnir heild.	1,6	4,0	2,2	2,6
Kvikasilfur (Hg)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kadmíum (Cd)	0,007	0,027	0,013	0,016
Þallíum (Tl)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen (As)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blý (Pb)	0,28	0,27	0,25	0,27
Króm (Cr)	0,27	0,34	0,16	0,26
Kopar (Cu)	0,11	0,08	0,09	0,09
Nikkel (Ni)	0,11	0,15	0,07	0,11
Sink (Zn)	1,0	2,0	1,4	1,5
Díoxín og furön	0,62 ng/L	0,31 ng/L		0,47 ng/L

Gunnar Örn Símonarson
Keldnaholti