

ÍSLENSKA KALKFÉLAGIÐ – KALKÞÖRUNGAVERKSMIÐJAN BÍLDUDAL

RYKMÆLINGAR

MINNISBLAÐ

VERKNÚMÉR: 0835001

VERKÞÁTTUR: 03

HÖFUNDUR: BTA

DREIFING: Einar Sveinn Ólafsson, verksmiðjustjóri

DAGS.: 2014-06-23

NR.: 02

Málefni: Mælingar á rykmagni í reykháfi frá eldri verksmiðju

Mælingar á rykmagni frá reykháfi eldri verksmiðju voru framkvæmdar af starfsmönnum Verkís þann 19. júní 2014. Verksmiðjan var ekki í fullum afköstum meðan á mælingu stóð, heldur fór afsog frá blásara út um reykháfinn. Teknar voru þrjár mælingar sem stóðu yfir í hálf tíma hver. Hraði var mældur í þversniði reykháfs. Niðurstöður rykmælinga sjást hér í töflunni að neðan.

1 Niðurstöður mælinga

Þrjú ryksýni voru tekin með ryksafnara (3,2 mm safnstútur) með glertrefja síu. Ryksafnaranum er stungið inn í reykháfinn og loftstraumur sogaður út í gegnum hann með jafnhraðasýnatöku (isokinetic sampling). Niðurstöður mælinga eru gefnar í eftirfarandi töflu. Meðaltal rykmælingar gefur 18,4 mg/Nm³, meðalhraði útblásturslofts mældist 20,1 m/sek og hitastig þess var 10°C.

Tafla 1 Niðurstöður rykmælinga

Ryk í útblæstri			
Mæliröð nr.	Mælt rykmagn	Tími	Útstreymismagn
1	13,5 mg/Nm ³	18:15-18:45	0,2 kg/klst
2	19,2 mg/Nm ³	18:50-19:20	0,3 kg/klst
3	22,5 mg/Nm ³	19:25-19:55	0,4 kg/klst
Meðaltal	18,4 mg/Nm³	-	0,3 kg/klst

Verkís
B.t. Birgis Tómas Arnar
Ofanleiti 2
103 Reykjavík



NIÐURSTÖÐUR EFNA- OG ÖRVERUGREININGA

Sýni nr.: E-3669 – 3671-14

Gerð sýnis:	Síur	Móttekið:	20.06.2014
Sendandi:	Verkís	Rannsakað:	20.06.2014
Sýnataka:	Verkís	Verkkaupi:	Verkís v/ Kalkþörungaverksmiðjan Bíldudal

Nr. sýnis	Merking sýnis	Þyngd fyrir notkun (g)	Þyngd eftir notkun (g)	Ryk (mg)
E-3669	Sía nr: 5, gamli reykháfur	1,3923	1,3956	3,3
E-3670	Sía nr: 6, gamli reykháfur	1,4639	1,4686	4,7
E-3671	Sía nr: 7, gamli reykháfur	1,5028	1,5083	5,5

Athugasemdir: Síurnar voru þurrkaðar í 103°C í 2 klst.

Reykjavík, 23. júní, 2014


Axel Eyfjörð
Sjávarútvegsfræðingur

Niðurstöður eiga einungis við um það sýni sem mælt var.

Upplýsingar um aðferðafræði, nákvæmni og næmni aðferða má fá hjá Rannsóknarþjónustunni Sýni hf.

Óheimilt er að afrita prófunarskýrslur nema í heilu lagi ef ekki liggur fyrir skriflegt samþykki frá Rannsóknarþjónustunni Sýni ehf.

Síða 1 af 1