

Mæliáætlun Elkem Ísland

Mælipáttur		Mælistaður	Mæliaðferð	Tímabil mælinga	Mælieining	Tíðni mælinga
Loft	Ryk	Útblástur eftir hreinsivirki – sýnatökustútar á síuhúsum	Jafnhraðasýnataka á síu	Mar-Okt	mg/Nm ³	Árlega
		Hreinsað gas frá aftöppun ofnum 1 og 2 og málmhreinsun – sýnatökustútar			mg/Nm ³	Árlega úr reykháfi
		Óhreinsað gas úr ofnhúsi um þakop og þakháfa			mg/Nm ³	Árlega úr einu útblástursopi
	Allt ryk frá útblásturslofti	Reiknilíkan byggt á niðurstöðum mælinga á ryki og reyklosum	Jan – Des	tonn ryk / ár og kg ryk / tonn framleitt	Mánaðar meðaltal hvers almanaksmánaðar og ársmeðaltal	
Brennisteinsdíoxíð (SO ₂)	Öll hráefni sem innihalda brennistein	Reiknilíkan byggt á vottuðum mælingum frá hráefnabirgjum	Jan-Des	tonn SO ₂ / ár og kg ryk / tonn framleitt		
Frárennsli	Svifagnir	Sýnatökubrunnur RBR.3	Samfelld sýnataka Síun á GF/C glertrefjasíu	Apr – Des	mg/l	Árleg sýnaröð (10 sólarhringar á mælitímabili)
	Sýrustig		Síríti - Sýrustigsmælir		pH	
	Málmar		Rafgas-ljómunargreining		mg/l	Árleg sýnaröð (3 sýna tölur á mælitímabili)
	Olía og fita		Soxtec-aðferð		mg/l	Árleg sýnaröð (1 sýni á mælitímabili)
Kælivatn	Sýrustig	Ofnar 1,2 og 3: Kælikerfi spenna. Ofnar 1 og 2: Kælikerfi reykhettu. Ofn 1: Kælikerfi skorsteins. Loftæmingar- og sýnatökuloki staðsettur aftan við dælur.	Stakmæling-sýrustigsmælir	Apr – Des	pH	Árleg sýnaröð (3 sýna tölur á mælitímabili)
	Svifagnir		Stakmæling – síun á GF/C glertrefjasíu	Apr – Des	mg/l	
PAH í útblæstri		Útblástur eftir hreinsivirki	Sýnataka á XAD síur	Mar-Okt	mg/m ³	5 ára fresti (næst 2016)
Þungmálmar í kísilryki		Kísilrykssýni	Rafgas-ljómunargreining eftir upplausn	Mar-Okt	mg/kg ryk	5 ára fresti (næst 2019)
Hávaði		Innan lóðar og við lóðarmörk	Hljóðstigsmælingar og sírritamælingar með hljóðmæli	Júl-Sep	dB(A)	8 ára fresti (næst 2018)
Saltsýra og Flússýra		Saltsýra og Flússýra koma ekki við sögu í framleiðsluferli fyrirtæksins.				

Mælingar

-  Loft
-  Vatn

Óhreinsað gas úr ofnhúsi



Pakop milli ofnar 1 og 2



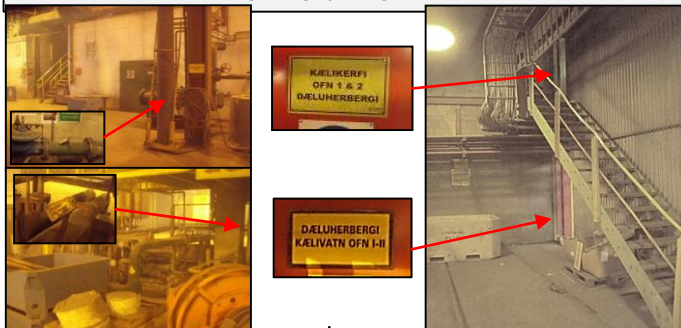
Þakháfar A og B - Ofni 1

Hreinsað gas frá aftöppun og málmhreinsun



Upp á síuhúsi (Kjósverji) Sýnatökustútur

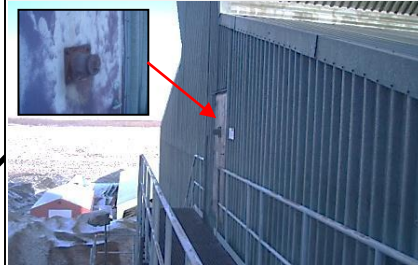
Svifagnir og sýrustig í kælvatni



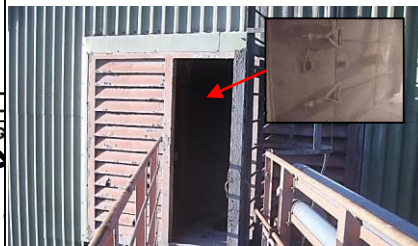
Ofn 3: Ofn- og spennakælikerfi

Ofnar 1 og 2: Kælikerfi Ofna-, reykhettu- og spennna. Ofn 1 kælikerfi skorsteins

Útblástur eftir hreinsivirki Sýnatökustútar á síuhúsum



4 - hæð - Gegnum hurð, Síuhús 3



4 - hæð - Inn í gangi á milli hólfa Síuhús 1 og 2

Svifagnir og sýrustig í frárennsli



Sýnatökubrunnar RBR 1 og 3 fyrir utan girðingu

