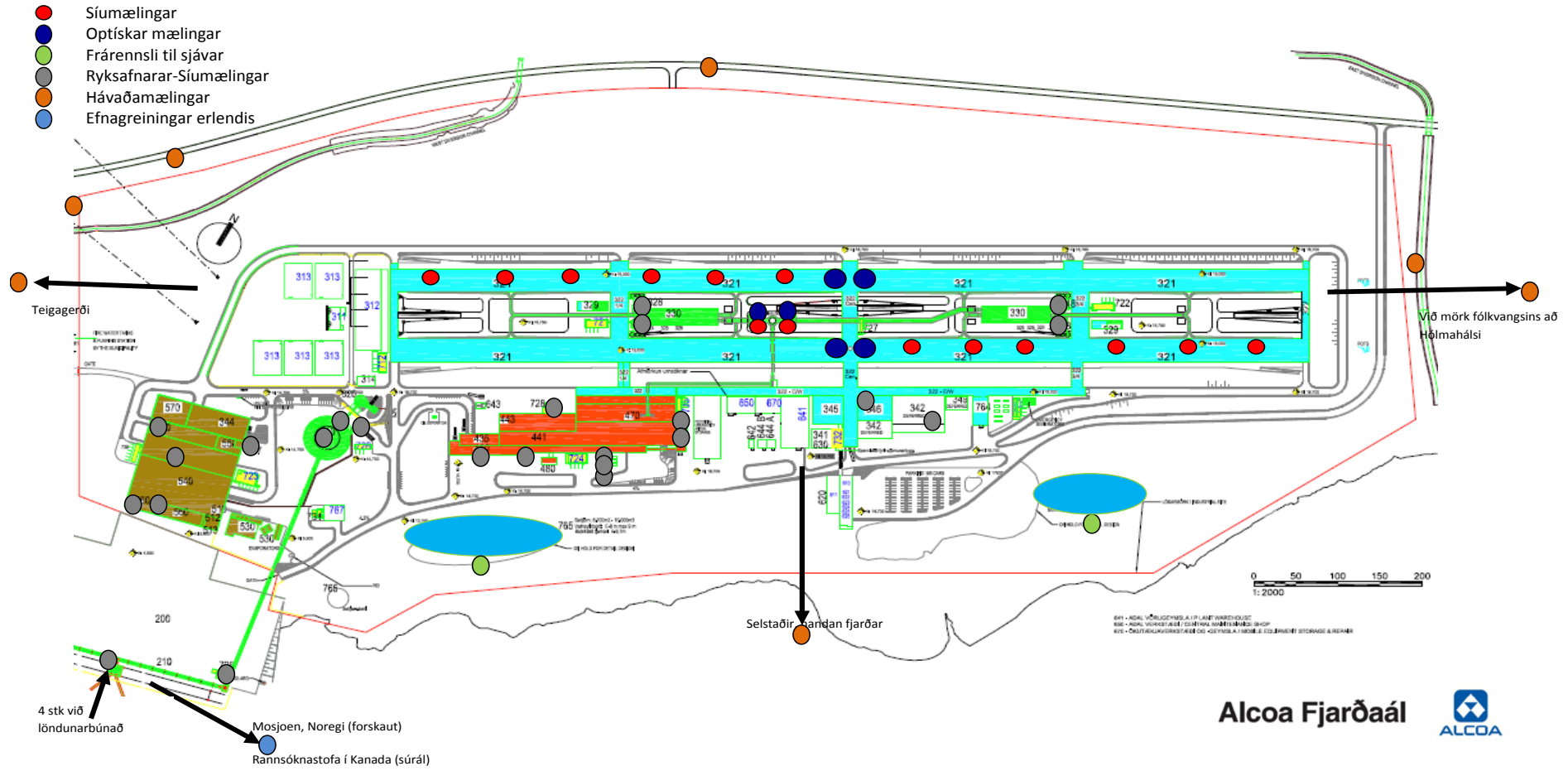


Staðsetning	Mælipáttur	Mælistaður*	Tímabil meðaltals/reikniaðferðir	Mælieining	Tíðni sýnatöku og mælitækni
Reykháfur	Loftkennt flúoríð	Hreinsað kergas frá þurrhreinsivirki austur og vestur.	Almanaksmánuður. Meðaltal sísmælinga yfir mánuðinn.	kg F/t ál	Símæling. Stöðugar optískar mælingar
	Ryk	Hreinsað kergas frá þurrhreinsivirki austur og vestur.	Almanaksmánuður. Meðaltal sísmælinga yfir mánuðinn.	kg ryk/t ál	Símæling. Stöðugar optískar mælingar
	Flúoríð í ryki	Hreinsað kergas frá þurrhreinsivirki austur og vestur.	Almanaksmánuður. / Hlutfall F í ryki og sísmælingu ryks notuð til að ákvarða mánaðarmeðaltal	kg F/t ál	Tvisvar á ári sýni tekið úr reykháfi, nægilega stór sýnaröð til að fá tölfraðilega marktækt gildi með jafnhraðasýnatöku (isokinetic stack sampling). Niðurstöður notaðar til að finna hlutfall flúorinnihalds í ryki.
	Brennisteinssambönd (nema COS)	Á ekki við	Almanaksmánuður. / Útreiknuð stærð þar sem stuðst er við massajafnvægi á hlutfalli brennisteins í hráefni.	kg SO ₂ /t ál	Á ekki við
	COS	Hreinsað kergas frá þurrhreinsivirki austur og vestur.	Almanaksmánuður	kg COS/t ál	Einu sinni á starfsleyfistíma fyrir 31. desember 2020 með FTIR mæliaðferð.
Rjáfur kerskála	Loftkennt flúoríð	Ræstiloft frá kerskála mælt í rjáfri kerskála	Almanaksmánuður	kg F/t ál	Stöðugar optískar mælingar
	Ryk	Ræstiloft í kerskála, mælt á 6 stöðum í rjáfri í hvorum kerskála.	Almanaksmánuður	kg ryk/t ál	Mælt í hverjum mánuði, 14 dagar í senn. Síusýni.
	Flúoríð í ryki	Ræstiloft í kerskála, mælt á 6 stöðum í rjáfri í hvorum kerskála.	Almanaksmánuður	kg F/t ál	Árlega marktæk mæling. Síusýni.
Tiltekna uppsprettur	Ryk, annað en frá þurrhreinsibúnaði	Í útblæstri ryksafnara.	Marktæk meðaltalsmæling í hvert sinn.	mg/Nm ³	Síusýnataka mælt fjórða hvert ár í hverjum ryksafnara. Tölfraðilega marktækt gildi með jafnhraðasýnatöku (isokinetic stack sampling).
Fráveita til sjávar	Olía og fita, ál, flúoríð og svifagnir	Í fráveituútrásum frá tveimur settjörnum	Á ekki við	mg/l	Sýnataka til greiningar í hvorri útrás tvisvar á ári, punktmæling í hvert sinn.
Lóðamörk	Hávaði	7 mælistaðir við og í nokkurri fjarlægð frá fyrirtækinu.	Á ekki við.	dB(A)	Mælt á 8 ára fresti eða ef breyting verður á rekstri. Viðurkennd aðferðarfræði skv. NT ACOU 080 Industrial plants noise emission
Hráefni	Brennisteinn í súráli	Á ekki við	Almanaksmánuður	kg S/t ál	Sýni tekið árlega og efnagreint

* Mælistaðir sýndir á yfirlitsmynd í fylgiskjali 2



Staðsetning	Mælipáttur	Mælibúnaður	Aðferð	Kvörðun
Reykháfur	Loftkennt flúoríð	Sjálfvirkur optískur mælir fyrir flúor	Gögn sírituð og meðaltal gagna tekið yfir mánuð.	Árleg innri eftirlitsprófun. Kvörðun af vottuðum þriðja aðila eða af framleiðanda á þriggja ára fresti.
	Ryk	Sýnatökubúnaður og vog	Símæling og mánaðarmeðaltal reiknað út.	Samanburðarmæling af viðrukenndum þriðja aðila tvisvar á ári.
	Flúoríð í ryki	Sýnatökubúnaður, vog og flúormælir.	Framkvæmt af viðrukenndum þriðja aðila.	Á ábyrgð þriðja aðila
	Loftflæði	Sjálfvirkur optískur mælíbúnaður	Gögn sírituð og meðaltal gagna tekið yfir mánuð.	Dagleg sjálfvirk kvörðun. Árlegar eftirlitsprófanir með mælíbúnaði af Alcoa Fjarðaáli. Samanburðarmælingar gerðar á fimm ára fresti.
	Brennisteinsdíoxíð	Á ekki við	Reiknað út frá massajafnvægi m.t.t. brennisteinsinnihald í skautum, súraáli og COS	Á ekki við
	Flúorkolefni (PFC)	Tölvustýring við hvert ker	Tímamæling þegar spenna fer yfir 8 volt í ker	Stöðug eftirfylgni með tölvustýringu og mælingum kera framkvæmt af Alcoa Fjarðaáli. Kvörðun hvorki nauðsynleg né möguleg skv. upplýsingum frá framleiðanda.
	COS	Fourier-transform infrared litrófsmælir (FTIR)	Ákveðið með massajafnvægis-aðferð. FTIR er notað til að ákveða hlutfall brennisteinslosunar sem COS.	Mæling og kvörðun framkvæmd af Alcoa Technical Center
Rjáfur kerskála	Loftkennt flúoríð	Sjálfvirkur optískur mælir fyrir flúor	Meðaltal mæligagna yfir mánuð	Árleg innri eftirlitsprófun. Kvörðun af vottuðum þriðja aðila eða af framleiðanda á þriggja ára fresti.
	Ryk	Sýnatökubúnaður og vog	Sýnataka á síur, sýni vegið. Greining sýna framkvæmd af þriðja aðila.	Árlegt innra eftirlit með mælíbúnaði framkvæmt af Alcoa Fjarðaáli.
	Flúoríð í ryki	Sýnatökubúnaður, vog og flúormælir.	Sýnataka á síur, sýni vegið og flúor greindur í ryki. Efnagreiningar gerðar af þriðja aðila.	Árlegt innra eftirlit með sýnatökubúnaði framkvæmt af Alcoa Fjarðaáli.
Tiltekna uppsprettur	Ryk, annað en frá þurrhrensibúnaði	Sýnatökubúnaður og vog	Sýnataka á síur og sýnið vegið. Greining sýna framkvæmd af þriðja aðila.	Árlegt innra eftirlit með sýnatökubúnaði framkvæmt af Alcoa Fjarðaáli.
Fráveita til sjávar	Olía og fita, ál, flúoríð og svifagnir	Sýnatökuflokskur	Sýnataka úr frárennsli, punktsýni, og sýnið greint af þriðja aðila	Á ekki við
Lóðamörk	Hávaði	Hávaðamælir	Mælt af þriðja aðila	Á ekki við
Hráefni	Brennisteinn í súráli	Á ekki við	Mælt af þriðja aðila	Á ekki við