

Näyte	Näytteenottotiheys	Analyysi
OSKE-rikaste (SC)	3 krt/vrk	C
Jauhatuksen tuote (JAC)	12 krt/vrk	C
Pelletoinnin syöte (SEC)	12 krt/vrk	C
	3 krt/vrk	SiO ₂
Sintratut pelletit (STU1)	1 krt/vko	MgO, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , CaO, Cr ₂ O ₃ , Fe, P, S
Sintratut pelletit (STU3)	1 krt/vko	MgO, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , CaO, Cr ₂ O ₃ , Fe, P, S
Kvartsiitti VKU1, VKU2 ja VKU3	jokaisesta 1krt/vko	SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , S, P, K ₂ O, Na ₂ O, MgO, CaO, C, S
Laivakoksi	4-8 krt/kk	Cfix, S, P, tuhka, Fe ₂ O ₃ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , MgO, CaO, TiO ₂ , Cr ₂ O ₃ , Na ₂ O, K ₂ O, haihtuvat
Hienokoksi	1 krt/kk	Cfix, S, P, tuhka, Fe ₂ O ₃ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , MgO, CaO, TiO ₂ , Cr ₂ O ₃ , haihtuvat
Siilokoksit	1 krt/vko	
'-märkäsammutettu	otetaan molemmista materiaaleista vuoronäyte, jos molempia kuivataan	tuhka, haihtuvat, Cfix, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , MgO ₃ , CaO, Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , Cr, P, s, Cr ₂ O ₃
'-kuivassammutettu		
FeCr Lasku no. VKU1, VKU2 ja VKU3	Aamuvuoro: kaikki laskut Iltavuoro: kahdesta ensimmäisestä laskusta Yövuoro: kahdesta ensimmäisestä laskusta Kaikki JT:lle menevät laskut	Cr, Si, P + 1 krt /vuoro C ja S
Kuona Lasku no. VKU1, VKU2 ja VKU3	aamu - ilta- ja yövuoro : kahdesta ensimmäisestä laskusta	Cr, Fe, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , MgO, CaO
FeCr kauppa-analyysit	Pyydettäessä (342 kpl vuonna 2018)	Spektrossa: C, S, P, Co, Mn, Ni, Ti, V + Tarvittaessa N ja O Kemiassa: Cr, Si + tarvittaessa kuonapitoisuus, Al

TERÄSSULATON RAAKA-AINEET, ANALYYSIOHJELMA

RAAKA-AINE	NIMI (LIMSISSÄ)	ANALYYSIT (tehdään kulutuksen ja sitä myöten tehtyjen tilausten mukaan.)
MOLYBDEENIT	Ferromolybdeeni Molybdeenioksidi- briketti Molybdeenioksidi	C, Mo Mo, Pb, C, Bi, Co Mo, Pb, C, Bi, Co
NIKKELIT	FeNi-harkko, alle 30% HC siilo FeNi, alle 35% FeNi 10% granuli LC siilo FeNi, alle 30% LC siilo FeNi, 30-50% Siilonikkeli, 90 % Siilonikkeli, alle 95% Siilonikkeli, yli 95% Ni-katodi	Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Al, Cu, Co, Sn, V, W, C, S, Fe Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Al, Cu, Co, Sn, V, W, C, S, Fe Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Al, Cu, Co, Sn, V, W, C, S, Fe Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Al, Cu, Co, Sn, V, W, C, S, Fe, kosteus Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Al, Cu, Co, Sn, V, W, C, S, Fe, kosteus Ni, C, S, Co Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Al, Cu, Co, Sn, V, W, C, S, Fe Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Al, Cu, Co, Sn, V, W, C, S, Fe Ni, C, Cu, Co, Al, S
SEOSAINEITA	Alumiini-lanka (Al) Alumiini (Al) Kalsium-lanka (Ca) Kalsiumpii-lanka (CaSi) Kalsiumpii Ferroboori (FeB) Ferroboorilanka (FeB) Ferroniobi (FeNb) Ferrotitaani-pala (FeTi) Ferrotitaanilanka (FeTi)	Al, C Al, C Ca, C Ca, Si, C Ca, Si, C B, C B, C C,S, (N, P, Nb, Sn, As, Si jos mahdollista) Ti, Al, Pb, Bi, P, C Ti, Al, Pb, Bi, N, O, C, Mg, Ca, H2
MANGAANIT	Keskihilinen Ferromangaani (MC FeMn) Mangaani (Mn) Piimangaani	Si, Mn, P, C Mn, C Si, Mn, P, C
SEOSTETUT OSTOROMUT	Ruostumaton murske Ruostumaton ostoromu Ruostumaton lasturomu Haponkestävä murske Haponkestävä lasturomu Haponkestävä ostoromu Ferriittinen romu	Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al, C, saanti, hehkutushäviö Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al, C, saanti, hehkutushäviö Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al
SEOSTAMATTOMAT OSTOROMUT	Rautaharkko Siilorautaromu Rautaromu Lastubriketti Autopalaromu Rautabriketti Matalaseosteinen rautaromu_lastu Matalaseosteinen rautaromu_pala	Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al, C, S, kosteus Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, C, S, hh, saanti Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti
SEOSTETUT KIERTOROMUT	Kuona-erote RST, yli 300mm Ruostumaton sulattoskolla Kuona-erote RST, alle 100mm Ruostumaton kiertoromu Ruostumaton jäähditysromu Scandust granuli Hiontapöly Kuona-erote HPK, alle 100mm Haponkestävä kiertoromu Haponkestävä jäähditysromu Ferriittinen kiertoromu	Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al, C, S Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al, C, S Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al, C, S, kosteus Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al, C, S Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al, C, S Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Fe, Nb, Cu, Co, Sn, V, W, Ti, Al
FERROKROMIT	HC FeCr erote Sula FeCr HC52 FeCr HC FeCr 70 pala LC FeCr 70	Cr, Si, P, C, S Cr, Si, P, C, S Cr, Si, C, S, P, Co, Ni, V, Mn, Ti, kosteus Cr, Si, C, S, P, Co, Ni, V, Mn, Ti, kosteus C, (Cr jos mahdollista)
TARVEAINEET	Ferropii (FeSi) Bentoniitti Dolomiittikalkki Palakalkki Kalkki Kalkkimurske Kalkkikivimurske Fluorisälpä (Fluspaatti) Kolemaniitti Koksi	Si, P, Al, C Na2O, MgO, Al2O3, SiO2, K2O, CaO, TiO2, V2O5, Cr2O3, MnO, Fe2O3, C, S, hh, kosteus, H2O abs 18h, seula alle 0.075mm CaO, MgO, CO2, C, S, P, hehkutushäviö C, S, seula C, S, CO2, CaO, MgO, P C, S, seula C, S, seula CaF2, SiO2, C, kosteus B, Mg, Ca, Si, C, kosteus C fix, S, Tuhka, Haihtuvat, P, Fe2O3, SiO2, Al2O3, MgO, CaO, TiO2, Cr2O3