FileName : Berman\_Lift380\_L124\_20161227

Signal(s) Used : Al Ka, Mg Ka, Si Ka, Cu Ka, Fe Ka, Mn Ka

Spectromers Conditions : Sp2 TAP, Sp1 LTAP, Sp5 TAP, Sp4 LLIF, Sp4 LLIF, Sp3 LLIF

Full Spectromers Conditions : Sp2 TAP(2d= 25.745,K= 0.00218), Sp1 LTAP(2d= 25.745,K= 0.00218), Sp5 TAP(2d= 25.745,K= 0.00218), Sp4 LLIF(2d= 4.0267,K= 0.000058), Sp4 LLIF(2d= 4.0267,K= 0.000058), Sp3 LLIF(2d= 4.0267,K= 0.000058)

Column Conditions : Cond 1 : 15keV 10nA

Date : 4-Jan-2017

User Name : sx

Setup Name : Berman\_L380.qtiSet

DataSet Comment : Lift380\_L124\_5mm\_E

Comment :

Analysis Date : 12/30/2016 9:36:52 AM

Project Name : Berman

Sample Name : Default Sample

Analysis Parameters :

Sp Elements Xtal Position Bg+ Bg- Slope Bias Gain Dtime Blin Wind Mode

Sp2 Al Ka TAP 32405 -850 850 1301 2654 3 560 Inte

Sp1 Mg Ka LTAP 38508 -1800 1500 1291 2543 3 560 Inte

Sp5 Si Ka TAP 27741 -760 800 1273 2482 3 560 Inte

Sp4 Cu Ka LLIF 38248 -800 800 1876 467 3 560 Inte

Sp4 Fe Ka LLIF 48083 -1200 1250 1876 467 3 560 Inte

Sp3 Mn Ka LLIF 52205 -1200 1600 1840 392 3 560 Inte

Peak Position : Sp2 32405 (-850, 850), Sp1 38508 (-1800, 1500), Sp5 27741 (-760, 800), Sp4 38248 (-800, 800), Sp4 48083 (-1200, 1250), Sp3 52205 (-1200, 1600)

Current Sample Position : X = -18761.29 Y = -32141.23 Z = 155

Standard Name :

Al On Al metal

Mg On Mg metal

Si On FOBO

Cu On Cu metal

Fe On Fe metal

Mn On Mn metal

Standard composition :

Al metal = Al : 99.9%

Mg metal = Mg : 99.98%

FOBO = Mg : 33.376%, Si : 20.142%, O : 45.25%, Mn : 0.065%, Fe : 1.086%

Cu metal = Cu : 100.%

Fe metal = Fe : 99.95%

Mn metal = Mn : 99.9%

Calibration file name (Element intensity cps/nA) :

Al : Al metal\_AlSp2\_009.calDat (Al : 2045.9 cps/nA)

Mg : Mg metal\_MgSp1\_010.calDat (Mg : 3493.0 cps/nA)

Si : FOBO\_SiSp5\_015.calDat (Si : 316.9 cps/nA)

Cu : Cu metal\_CuSp4\_008.calDat (Cu : 652.3 cps/nA)

Fe : Fe metal\_FeSp4\_003.calDat (Fe : 847.9 cps/nA)

Mn : Mn metal\_MnSp3\_021.calDat (Mn : 807.8 cps/nA)

Beam Size : 0 µm