\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# Common informations :

*File Name* : Au\_Ag\_McLemore.qtiSet

### File Date : Feb/13/14-10:46 AM

*Comment* :

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# Column conditions :

Cond 1 :

HV (kV) : 15

I (nA) : 20

Size (µm) : 0.

Scanning : Off

RasterLength (µm) : .40

Cond 2 :

HV (kV) : 15

I (nA) : 200

Size (µm) : 0.

Scanning : Off

RasterLength (µm) : .40

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# Xtal informations :

*Xtal parameters:*

Cond 1:

Ag La Sp1 PET (2d= 8.75 K= 0.000144)

Au Ma Sp2 TAP (2d= 25.745 K= 0.00218)

Cond 2:

Pb Ma Sp1 PET (2d= 8.75 K= 0.000144)

S Ka Sp1 PET (2d= 8.75 K= 0.000144)

As La Sp2 TAP (2d= 25.745 K= 0.00218)

Cu Ka Sp3 LLIF (2d= 4.0267 K= 0.000058)

Fe Ka Sp3 LLIF (2d= 4.0267 K= 0.000058)

*Pha parameters :*

Elt. Line Spec Xtal Bias Gain Dtime Blin Wind Mode

(V) (µs) (mV) (mV)

Cond 1:

Ag La Sp1 PET 1299 878 3 Inte

Au Ma Sp2 TAP 1286 2436 3 2700 2859 Diff

Cond 2:

Pb Ma Sp1 PET 1329 923 3 Inte

S Ka Sp1 PET 1329 939 3 Inte

As La Sp2 TAP 1283 2570 3 Inte

Cu Ka Sp3 LLIF 1814 355 3 Inte

Fe Ka Sp3 LLIF 1832 311 3 Inte

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# Acquisition informations :

Elt. Line Spec Xtal Peak Pk Time Bg Off1 Bg Off2 Slope/IBg Bg Time Calibration Intensity

Time/Repeat Range #Channels (cps/nA)

Cond 1:

Ag La Sp1 PET 47486 20 -500 500 10 Au40Ag60\_AgSp1\_006 66.8

Au Ma Sp2 TAP 22732 10 800 1 5 Au\_AuSp2\_006 484.1

Cond 2:

Pb Ma Sp1 PET 60430 60 -1000 1 30 galena\_PbSp1\_012 69.3

S Ka Sp1 PET 61434 60 -600 600 30 pyr\_S Sp1\_FeSp3\_062 207.7

As La Sp2 TAP 37657 120 -500 500 60 GaAs\_AsSp2\_003 190.7

Cu Ka Sp3 LLIF 38259 60 -500 500 30 Cu\_CuSp3\_005 533.7

Fe Ka Sp3 LLIF 48086 60 -500 500 30 pyr\_S Sp1\_FeSp3\_062 229.4