

STP PHA RealOs

Dead00%

1

93

X 4054  
Y 54  
Energy  
5492.2  
keV

0

1109

3605

1

PLS2016.SPC

4513

printing hardcopy... press any key to stop

Peakparameter

Tue Mar 15 12:25:51 2016

-----  
Times : Real 0 Live 0  
Range : Channel 3934-4194 Energy 5.329692e+03-5.684729e+03 keV  
Centroid : Channel 4048.593262 Energy 5484.808594 keV  
FWHM : Channel 15.872803 Energy 21.649902 keV  
FWTM : Channel 33.500000 Energy 45.683594 keV  
Total area : 1109 Counts 0.000000e+00 Becquerel  
Bg area : 0 Counts 0.000000e+00 Becquerel  
Peak area : 1109 Counts 0.000000e+00 Becquerel

#### TEST ACQUISIZIONE RIVELATORE - SORGENTE

Rivelatore al silicio EG&G Ortec ULTRA spessore 100 µm

Tensione di polarizzazione = +50 Volt

Corrente di assorbimento = 30 nA

Tempo di acquisizione = 622 secondi

Sorgente di calibrazione alfa tre picchi ( Pu<sup>239</sup>, 5155 keV; Am<sup>241</sup>, 5484 keV; Cm<sup>244</sup>, 5806 keV )

Distanza tra rivelatore e sorgente = 75 mm

Risoluzione del sistema 0,39% pari a una risoluzione in energia di 21,38 keV

Nota : In figura spettro acquisito su tutti gli 8192 canali del sistema di acquisizione MCA ma evidenziata la finestra di acquisizione nell'intervallo tra i canali 3605 - 4513