

STP PHA RealOs

Dead00%

1

93

X 4054  
Y 54  
Energy  
5492.2  
keV

1109

1

PLS2016.SPC

8191

printing hardcopy... press any key to stop

Peakparameter

Tue Mar 15 12:35:19 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 silico 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