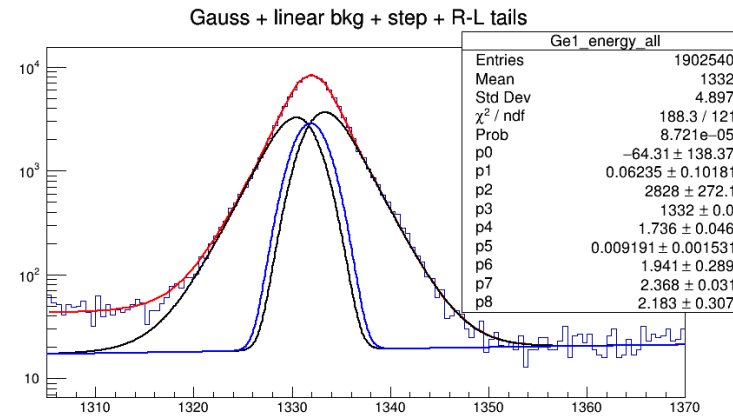
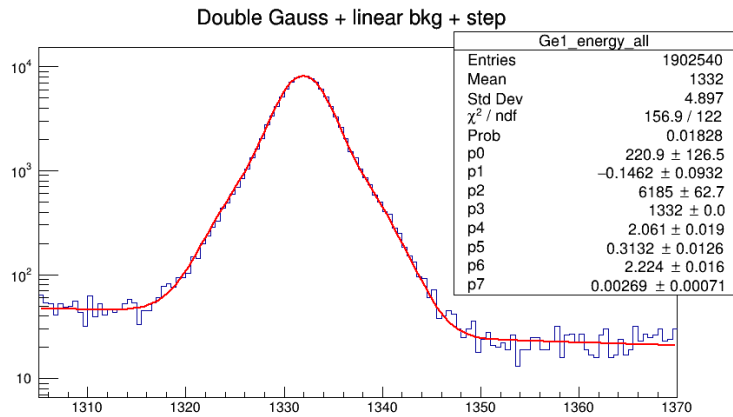
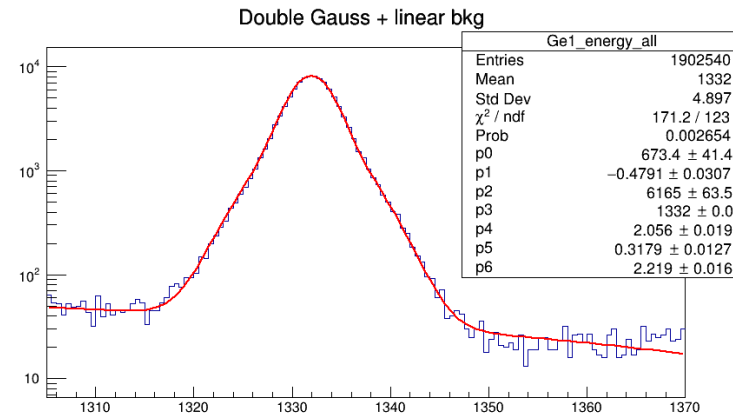
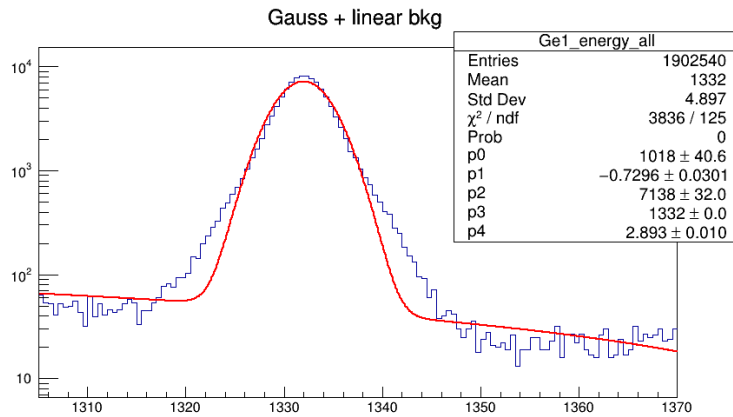


MIDAS status

Igor Zhitnikov @ MONUMENT

2023-07-12

Ge01 (Ch.1)



FWHM (table 0)

E, keV (Source)	Ge02 (Ch.1)	Ge04 (Ch.3)	E, keV (Source)	Ge02 (Ch.0)	Ge04 (Ch.3)
1112 (Eu) 20.10.21	1.72+-0.01	2.68+-0.01	1112 (Eu) 07.11.21	1.75+-0.09	3.21+-0.19
1408 (Eu) 20.10.21	1.88+-0.01	3.10+-0.04	1408 (Eu) 07.11.21	2.07+-0.08	3.44+-0.13
1173 (Co) 20.10.21	1.73+-0.02	2.85+-0.06	1173 (Co) 28.10.21	2.07+-0.08	3.78+-0.03
1332 (Co) 20.10.21	1.81+-0.02	2.88+-0.03	1332 (Co) 28.10.21	2.08+-0.02	3.74+-0.03
1460 K40 (Ba136 runs)	2.00+-0.03	3.30+-0.02	same	2.00+-0.03	3.30+-0.02

FWHM (table 1)

E	Ge01 (Ch.0)	Ge02 (Ch.1)	Ge03 (Ch.2)	Ge04 (Ch.3)	Ge05 (Ch.4)	Ge06 (Ch.5)	Ge07 (Ch.6)	Ge08 (Ch.7)
1112 (Eu) 07.11.21	4.75+-0.11	1.75+-0.09	3.26+-0.16	3.21+-0.19	3.13+-0.07	1.71+-0.06	2.89+-0.05	2.93+-0.10
1408 (Eu) 07.11.21	4.90+-0.08	2.07+-0.08	3.59+-0.09	3.44+-0.13	3.50+-0.11	1.81+-0.20	error	3.03+-0.06
1173 (Co) 28.10.21	4.77+-0.05	2.07+-0.08	3.87+-0.03	3.78+-0.03	4.17+-0.03	1.95+-0.02	4.23+-0.02	3.70+-0.02
1332 (Co) 28.10.21	4.98+-0.11	2.08+-0.02	3.97+-0.03	3.74+-0.03	4.30+-0.03	2.07+-0.02	4.05+-0.07	3.79+-0.02
1460 K40 (Ba136 runs)	4.57+-0.03	2.00+-0.03	3.33+-0.03	3.30+-0.02	4.03+-0.02	1.90+-0.03	3.05+-0.08	2.66+-0.03

FWHM (table 2)

E	Ge01 (Ch.0)	Ge02 (Ch.1)	Ge03 (Ch.2)	Ge04 (Ch.3)	Ge05 (Ch.4)	Ge06 (Ch.5)	Ge07 (Ch.6)	Ge08 (Ch.7)
1112 (Eu) 20.10.21	4.30+-0.02	1.72+-0.01	2.79+-0.02	2.68+-0.01	3.26+- 0.005	1.69+-0.01	3.06+-0.04	error
1408 (Eu) 20.10.21	4.32+-0.01	1.88+-0.01	error	3.10+-0.04	3.30+-0.01	1.84+-0.02	Error	2.74+-0.01
1173 (Co) 20.10.21	4.49+-0.12	1.73+-0.02	3.09+-0.02	2.85+-0.06	3.22+-0.02	1.60+-0.04	3.07+-0.02	2.40+-0.01
1332 (Co) 20.10.21	4.32+-0.04	1.81+-0.02	3.18+-0.03	2.88+-0.03	3.40+-0.02	1.70+-0.03	3.19+-0.01	2.45+-0.01
1460 K40 (Ba136 runs)	4.57+-0.03	2.00+-0.03	3.33+-0.03	3.30+-0.02	4.03+-0.02	1.90+-0.03	3.05+-0.08	2.66+-0.03

Time stability Ge03 at 3991 keV: energy vs file number (MIDAS) (K-series of muonic X-rays Ba-136)

