

Window Settings
300-600

	CHANNEL	ENERGY(KEV)
C14 Average Energy	409	49.47
C14 Maximum Energy	600	156.478
I129 Average Energy	396	40.9
I129 Maximum Energy	590	152
N63 Average Energy	292	17.13
N63 Maximum Energy	480	65.87

Projected Efficiency

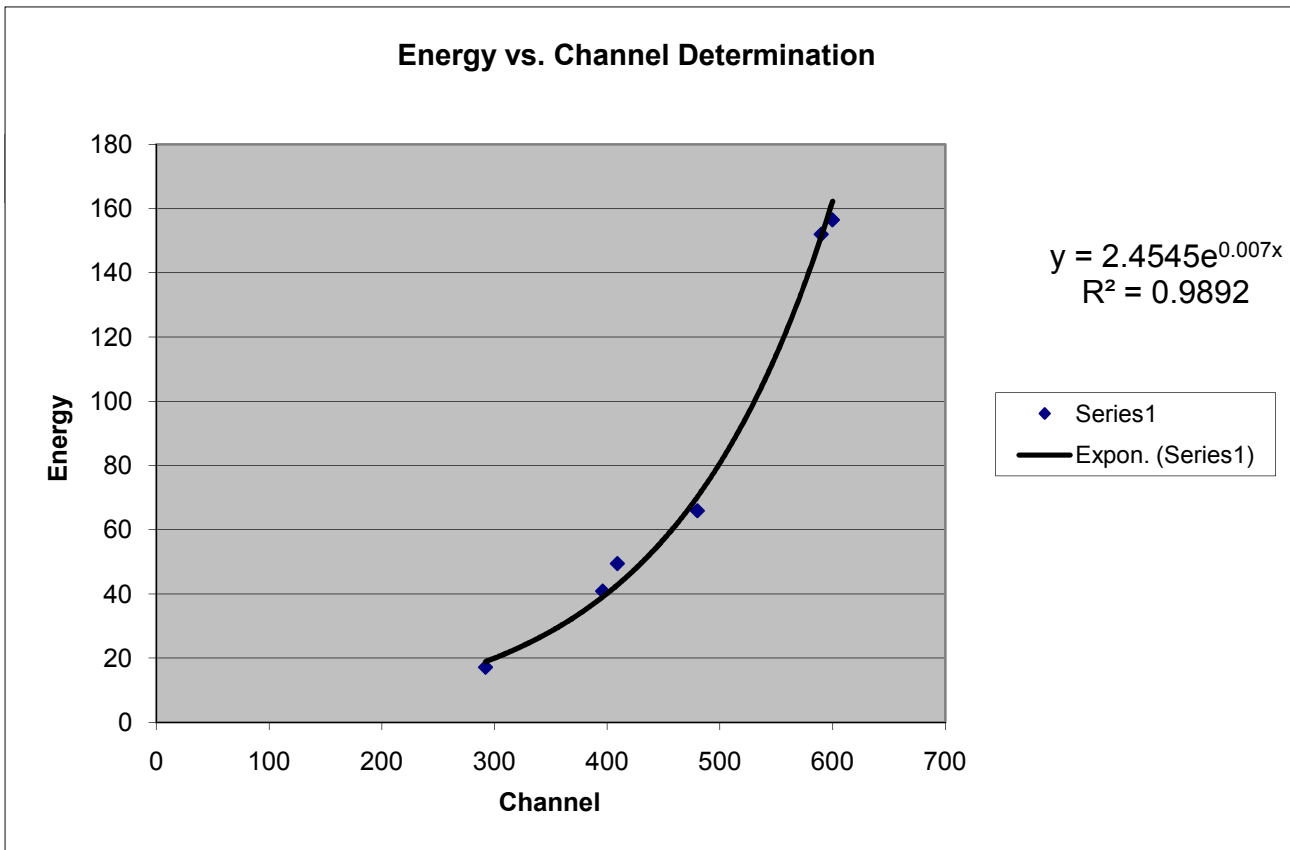
C-14	0.61
I-129	0.57
Ni-63	0.18

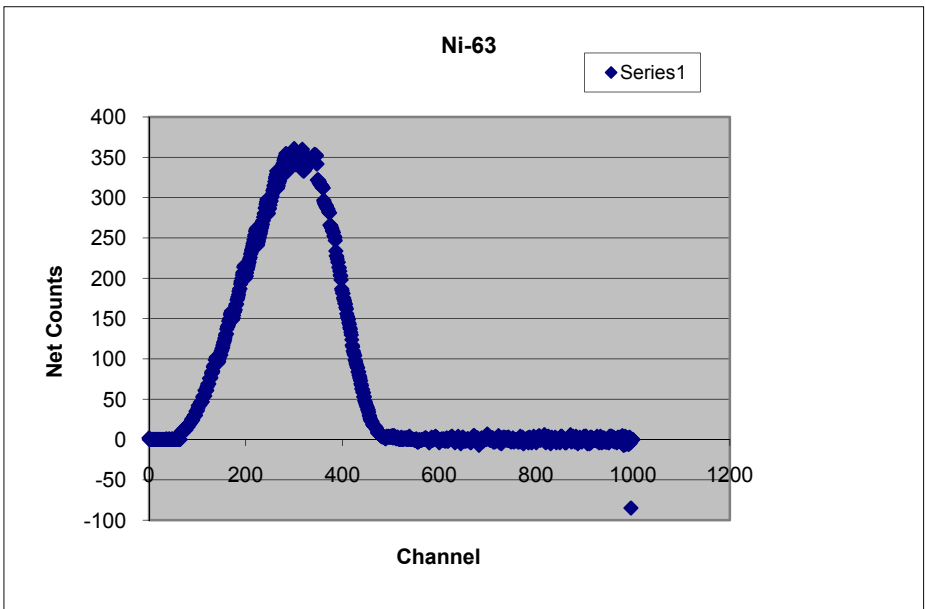
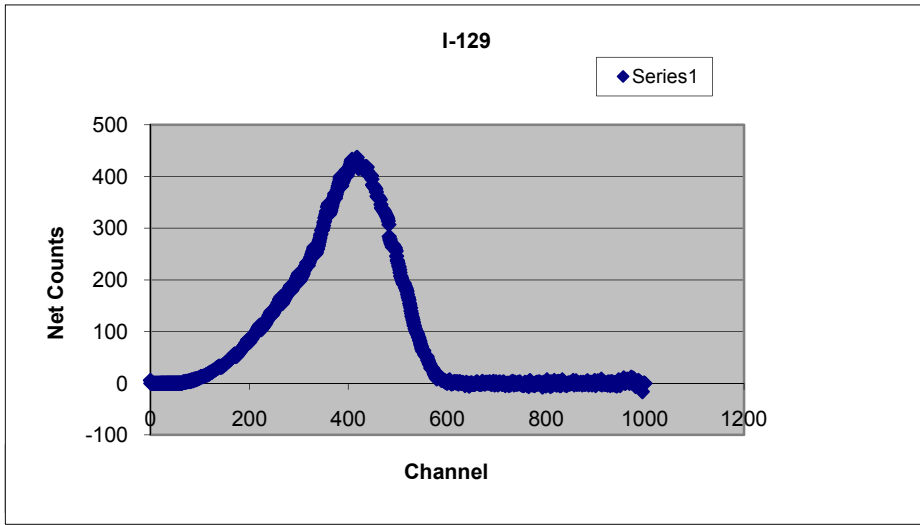
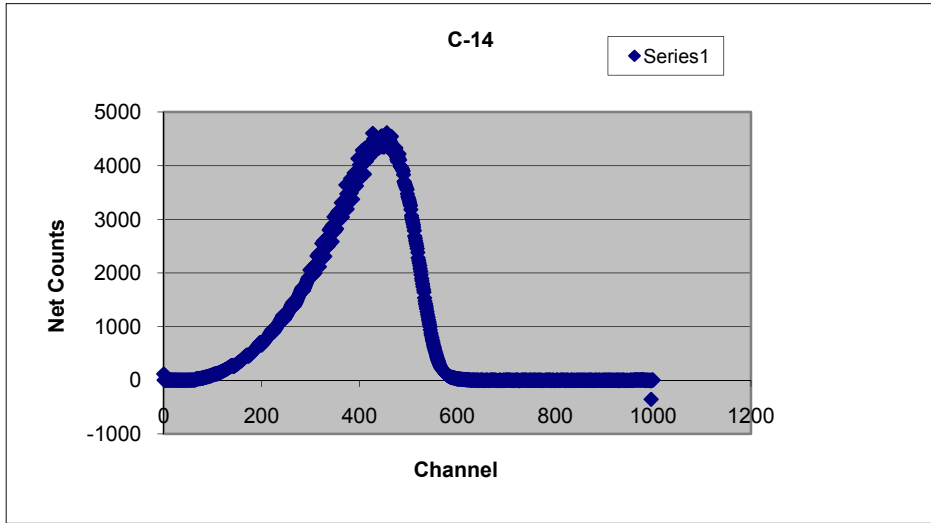
Projected MDC
(2 minute count)

C-14	11.25 pCi/S
I-129	11.85 pCi/S
Ni-63	36.65 pCi/S

Energy/Channel
Determination

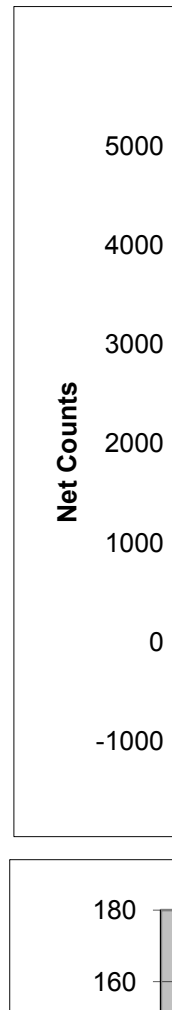
Channel	Energy
0	2.4545
25	2.923914
50	3.483101
75	4.149231
100	4.942756
200	9.953488
250	14.12467
300	20.04386
325	23.87718
350	28.4436
400	40.36339
450	57.27837
500	81.28188
550	115.3445
600	163.6816
605	169.5119
610	175.5499
615	181.8029
620	188.2787
625	194.9851
630	201.9304
650	232.2752



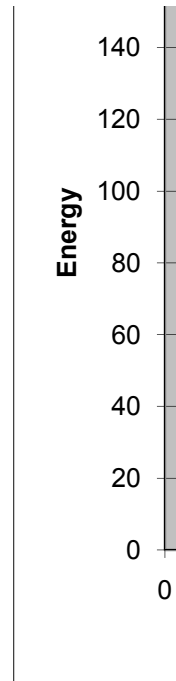


Data Capture Date	18 Apr 2010 07:18:03		
User Filename	C:\...LS WINCONNECTION\DATA2\USER		
Spectrum Type	Log Counts		
User Number	06		
User Id	3H:5ML,10ML		
User Comment	LS6500		
Isotope Name	LIQUID		
Scintillator	LIQUID		
Sample, Rack-Pos, Time:	2	52-2	60.00
H#, Total Counts:	124.6	992901	
Start, End, X-Axis:	0	1000	Channel Numl

Channel	C-14 Spike Counts	Blank Counts	Net Counts
0	118	0	118
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16	2	0	2
17	3	0	3
18	3	0	3
19	3	0	3
20	4	0	4
21	3	0	3
22	3	0	3
23	4	0	4
24	3	0	3
25	3	0	3
26	4	0	4
27	3	0	3
28	4	0	4
29	3	0	3
30	4	0	4
31	3	0	3
32	4	0	4
33	4	0	4
34	3	0	3
35	4	0	4



36	4 0	4
37	4 0	4
38	4 0	4
39	4 0	4
40	4 0	4
41	4 0	4
42	4 0	4
43	4 0	4
44	4 0	4
45	4 0	4
46	5 0	5
47	4 0	4
48	4 0	4
49	4 0	4
50	5 0	5
51	4 0	4
52	5 0	5
53	4 0	4
54	5 0	5
55	4 0	4
56	5 0	5
57	4 0	4
58	5 0	5
59	5 0	5
60	5 0	5
61	4 0	4
62	5 0	5
63	5 0	5
64	5 0	5
65	10 0	10
66	25 0	25
67	25 0	25
68	26 0	26
69	25 0	25
70	26 0	26
71	28 1	27
72	34 0	34
73	33 0	33
74	34 0	34
75	34 0	34
76	34 1	33
77	40 0	40
78	43 0	43
79	43 0	43
80	44 0	44
81	44 0	44
82	47 1	46
83	54 0	54
84	54 1	53
85	55 0	55
86	55 0	55
87	57 1	56



88	66 0	66
89	67 1	66
90	67 1	66
91	68 0	68
92	71 1	70
93	80 1	79
94	81 1	80
95	81 0	81
96	82 1	81
97	89 1	88
98	95 1	94
99	97 1	96
100	97 1	96
101	98 1	97
102	112 1	111
103	113 1	112
104	115 1	114
105	115 1	114
106	118 1	117
107	120 2	118
108	121 1	120
109	123 1	122
110	123 1	122
111	132 1	131
112	138 2	136
113	140 1	139
114	142 1	141
115	142 2	140
116	155 1	154
117	159 2	157
118	160 1	159
119	162 2	160
120	166 1	165
121	179 2	177
122	181 1	180
123	182 2	180
124	184 2	182
125	197 1	196
126	202 2	200
127	204 2	202
128	205 2	203
129	215 2	213
130	225 2	223
131	227 3	224
132	228 2	226
133	237 2	235
134	249 2	247
135	250 2	248
136	253 3	250
137	262 2	260
138	274 3	271
139	276 2	274

140	279 3	276
141	269 2	267
142	262 2	260
143	265 2	263
144	267 2	265
145	275 3	272
146	287 2	285
147	290 2	288
148	292 2	290
149	299 2	297
150	314 3	311
151	317 2	315
152	319 2	317
153	326 3	323
154	343 2	341
155	345 3	342
156	348 2	346
157	357 3	354
158	372 3	369
159	375 2	373
160	378 3	375
161	393 3	390
162	403 2	401
163	407 3	404
164	410 3	407
165	433 3	430
166	436 3	433
167	440 3	437
168	454 3	451
169	467 3	464
170	472 3	469
171	472 3	469
172	449 2	447
173	452 3	449
174	456 2	454
175	467 3	464
176	482 2	480
177	487 3	484
178	490 2	488
179	509 3	506
180	518 2	516
181	522 3	519
182	530 2	528
183	551 3	548
184	554 3	551
185	560 2	558
186	579 3	576
187	588 2	586
188	594 3	591
189	607 2	605
190	623 2	621
191	628 3	625

192	638 2	636
193	659 3	656
194	664 2	662
195	671 3	668
196	695 2	693
197	701 2	699
198	707 3	704
199	657 2	655
200	661 3	658
201	666 3	663
202	684 3	681
203	697 2	695
204	702 3	699
205	716 3	713
206	733 3	730
207	740 3	737
208	750 3	747
209	771 3	768
210	778 2	776
211	788 3	785
212	811 3	808
213	817 3	814
214	828 3	825
215	852 3	849
216	859 4	855
217	871 3	868
218	895 3	892
219	901 3	898
220	918 3	915
221	938 3	935
222	946 4	942
223	917 3	914
224	901 3	898
225	908 3	905
226	928 3	925
227	943 3	940
228	951 3	948
229	973 3	970
230	988 3	985
231	995 3	992
232	1020 3	1017
233	1032 4	1028
234	1042 3	1039
235	1069 3	1066
236	1078 4	1074
237	1093 3	1090
238	1115 3	1112
239	1125 3	1122
240	1147 2	1145
241	1163 3	1160
242	1173 3	1170
243	1202 3	1199

244	1212 2	1210
245	1180 4	1176
246	1142 3	1139
247	1151 4	1147
248	1174 3	1171
249	1188 4	1184
250	1200 3	1197
251	1225 3	1222
252	1236 4	1232
253	1255 3	1252
254	1274 4	1270
255	1285 3	1282
256	1312 4	1308
257	1325 4	1321
258	1342 3	1339
259	1365 4	1361
260	1376 4	1372
261	1406 3	1403
262	1418 4	1414
263	1439 4	1435
264	1461 3	1458
265	1455 3	1452
266	1383 4	1379
267	1395 4	1391
268	1418 3	1415
269	1435 4	1431
270	1451 4	1447
271	1478 3	1475
272	1489 4	1485
273	1518 4	1514
274	1533 4	1529
275	1555 3	1552
276	1579 3	1576
277	1594 3	1591
278	1625 3	1622
279	1639 3	1636
280	1669 3	1666
281	1687 4	1683
282	1713 3	1710
283	1736 3	1733
284	1708 3	1705
285	1668 3	1665
286	1684 3	1681
287	1716 3	1713
288	1730 3	1727
289	1761 3	1758
290	1779 3	1776
291	1805 4	1801
292	1828 3	1825
293	1852 3	1849
294	1877 3	1874
295	1899 2	1897

296	1928 3	1925
297	1922 3	1919
298	1917 2	1915
299	2060 3	2057
300	1937 2	1935
301	2076 3	2073
302	1959 2	1957
303	1946 2	1944
304	1970 3	1967
305	1967 2	1965
306	2122 2	2120
307	1987 3	1984
308	2135 3	2132
309	2002 4	1998
310	2160 3	2157
311	2160 3	2157
312	2178 4	2174
313	2323 4	2319
314	2195 3	2192
315	2197 4	2193
316	2358 3	2355
317	2363 4	2359
318	2121 4	2117
319	2233 4	2229
320	2250 4	2246
321	2251 4	2247
322	2266 4	2262
323	2552 4	2548
324	2285 4	2281
325	2284 5	2279
326	2589 4	2585
327	2300 5	2295
328	2610 5	2605
329	2318 5	2313
330	2628 5	2623
331	2629 5	2624
332	2643 6	2637
333	2560 5	2555
334	2493 4	2489
335	2505 5	2500
336	2511 5	2506
337	2525 4	2521
338	2807 5	2802
339	2547 4	2543
340	2828 5	2823
341	2563 4	2559
342	2852 3	2849
343	2864 4	2860
344	2592 4	2588
345	2881 4	2877
346	2904 3	2901
347	2876 4	2872

348	3048 3	3045
349	2780 3	2777
350	2790 3	2787
351	2804 3	2801
352	3087 3	3084
353	2828 3	2825
354	3109 3	3106
355	3124 3	3121
356	3138 3	3135
357	3140 3	3137
358	3160 2	3158
359	3165 3	3162
360	3174 2	3172
361	3064 4	3060
362	3022 4	3018
363	3312 4	3308
364	3318 5	3313
365	3047 5	3042
366	3333 5	3328
367	3338 5	3333
368	3348 5	3343
369	3353 5	3348
370	3354 5	3349
371	3367 5	3362
372	3646 5	3641
373	3372 5	3367
374	3480 5	3475
375	3196 4	3192
376	3471 4	3467
377	3474 4	3470
378	3474 4	3470
379	3483 4	3479
380	3484 3	3481
381	3486 3	3483
382	3764 4	3760
383	3497 3	3494
384	3769 2	3767
385	3776 3	3773
386	3377 3	3374
387	3600 4	3596
388	3604 3	3601
389	3866 3	3863
390	3614 4	3610
391	3616 3	3613
392	3882 4	3878
393	3890 3	3887
394	3631 5	3626
395	3901 4	3897
396	3908 4	3904
397	4139 4	4135
398	3757 4	3753
399	3761 3	3758

400	4020 4	4016
401	4019 3	4016
402	3779 4	3775
403	4028 3	4025
404	4034 3	4031
405	4035 3	4032
406	4291 2	4289
407	4039 3	4036
408	4263 2	4261
409	4084 3	4081
410	3845 3	3842
411	4325 3	4322
412	4081 3	4078
413	4085 3	4082
414	4087 3	4084
415	4327 3	4324
416	4323 4	4319
417	4328 4	4324
418	4333 4	4329
419	4244 3	4241
420	4180 3	4177
421	4408 3	4405
422	4176 4	4172
423	4408 3	4405
424	4402 3	4399
425	4392 3	4389
426	4389 3	4386
427	4609 3	4606
428	4370 4	4366
429	4503 3	4500
430	4370 2	4368
431	4359 2	4357
432	4340 3	4337
433	4545 2	4543
434	4316 3	4313
435	4515 2	4513
436	4495 3	4492
437	4479 3	4476
438	4462 4	4458
439	4322 2	4320
440	4444 3	4441
441	4424 2	4422
442	4409 3	4406
443	4395 2	4393
444	4378 3	4375
445	4561 3	4558
446	4354 4	4350
447	4531 3	4528
448	4475 4	4471
449	4559 3	4556
450	4351 4	4347
451	4527 3	4524

452	4512 4	4508	
453	4489 3	4486	
454	4476 4	4472	
455	4457 5	4452	
456	4620 4	4616	MAX
457	4544 4	4540	
458	4409 3	4406	
459	4385 3	4382	
460	4360 2	4358	
461	4507 1	4506	
462	4476 2	4474	
463	4451 2	4449	
464	4415 1	4414	
465	4548 1	4547	
466	4412 2	4410	
467	4306 3	4303	
468	4280 3	4277	
469	4245 3	4242	
470	4358 3	4355	
471	4330 3	4327	
472	4293 5	4288	
473	4249 5	4244	
474	4335 4	4331	
475	4194 3	4191	
476	4158 4	4154	
477	4116 4	4112	
478	4083 4	4079	
479	4184 4	4180	
480	4141 4	4137	
481	4225 4	4221	
482	4111 4	4107	
483	4001 4	3997	
484	3990 4	3986	
485	3977 4	3973	
486	3964 4	3960	
487	3947 4	3943	
488	3927 4	3923	
489	3905 5	3900	
490	3837 3	3834	
491	3709 2	3707	
492	3685 3	3682	
493	3660 3	3657	
494	3635 3	3632	
495	3610 3	3607	
496	3585 3	3582	
497	3559 4	3555	
498	3476 3	3473	
499	3426 3	3423	
500	3399 3	3396	
501	3370 3	3367	
502	3336 4	3332	
503	3298 3	3295	

504	3263 5	3258
505	3186 5	3181
506	3071 3	3068
507	3032 3	3029
508	2990 4	2986
509	2948 3	2945
510	2906 4	2902
511	2860 5	2855
512	2796 4	2792
513	2691 2	2689
514	2647 2	2645
515	2602 3	2599
516	2556 4	2552
517	2509 3	2506
518	2457 4	2453
519	2387 3	2384
520	2284 2	2282
521	2235 3	2232
522	2188 2	2186
523	2140 3	2137
524	2086 5	2081
525	2035 5	2030
526	1968 4	1964
527	1899 3	1896
528	1853 3	1850
529	1799 4	1795
530	1747 4	1743
531	1696 3	1693
532	1645 4	1641
533	1539 4	1535
534	1477 3	1474
535	1429 4	1425
536	1382 4	1378
537	1334 3	1331
538	1281 1	1280
539	1229 2	1227
540	1179 2	1177
541	1134 3	1131
542	1089 2	1087
543	1046 3	1043
544	1004 4	1000
545	944 4	940
546	881 3	878
547	843 4	839
548	798 4	794
549	758 5	753
550	721 5	716
551	679 6	673
552	634 3	631
553	603 2	601
554	568 4	564
555	536 4	532

556	506 4	502
557	470 4	466
558	438 3	435
559	413 3	410
560	384 3	381
561	361 4	357
562	335 4	331
563	309 4	305
564	287 3	284
565	265 2	263
566	248 3	245
567	231 4	227
568	215 5	210
569	207 3	204
570	196 3	193
571	186 3	183
572	171 2	169
573	162 4	158
574	149 5	144
575	138 4	134
576	129 4	125
577	121 5	116
578	111 5	106
579	102 6	96
580	94 4	90
581	87 4	83
582	82 3	79
583	75 3	72
584	69 2	67
585	66 2	64
586	63 3	60
587	60 3	57
588	57 3	54
589	54 4	50
590	51 3	48
591	51 3	48
592	48 3	45
593	48 3	45
594	45 3	42
595	43 4	39
596	40 3	37
597	38 4	34
598	34 5	29
599	32 4	28
600	31 6	25
601	29 5	24
602	28 4	24
603	26 4	22
604	26 3	23
605	25 2	23
606	26 3	23
607	24 4	20

608	23 4	19
609	24 5	19
610	21 4	17
611	22 5	17
612	18 5	13
613	18 6	12
614	17 6	11
615	18 3	15
616	15 4	11
617	16 5	11
618	14 6	8
619	14 4	10
620	16 4	12
621	13 3	10
622	12 4	8
623	11 4	7
624	8 2	6
625	7 2	5
626	5 2	3
627	4 4	0
628	5 3	2
629	8 4	4
630	8 4	4
631	9 4	5
632	9 6	3
633	7 4	3
634	8 6	2
635	5 5	0
636	5 6	-1
637	6 4	2
638	5 4	1
639	8 4	4
640	8 6	2
641	7 6	1
642	6 6	0
643	5 5	0
644	4 7	-3
645	3 7	-4
646	4 6	-2
647	5 5	0
648	6 3	3
649	5 3	2
650	4 4	0
651	4 4	0
652	4 6	-2
653	5 5	0
654	2 4	-2
655	2 4	-2
656	2 6	-4
657	3 4	-1
658	4 2	2
659	6 3	3

660	9 5	4
661	6 4	2
662	7 6	1
663	4 6	-2
664	2 8	-6
665	3 7	-4
666	4 5	-1
667	4 3	1
668	5 3	2
669	4 4	0
670	4 4	0
671	7 2	5
672	4 1	3
673	4 4	0
674	5 5	0
675	4 5	-1
676	5 3	2
677	4 3	1
678	5 5	0
679	5 4	1
680	4 5	-1
681	2 4	-2
682	2 7	-5
683	1 3	-2
684	3 4	-1
685	4 5	-1
686	4 3	1
687	5 3	2
688	4 4	0
689	5 7	-2
690	2 6	-4
691	2 7	-5
692	2 7	-5
693	4 5	-1
694	5 3	2
695	5 5	0
696	6 5	1
697	2 4	-2
698	5 5	0
699	5 2	3
700	3 3	0
701	5 5	0
702	7 5	2
703	6 6	0
704	7 5	2
705	8 4	4
706	6 1	5
707	5 3	2
708	5 5	0
709	1 4	-3
710	4 3	1
711	5 6	-1

712	6 8	-2
713	5 5	0
714	3 5	-2
715	1 7	-6
716	5 3	2
717	4 6	-2
718	1 5	-4
719	3 2	1
720	6 4	2
721	5 5	0
722	5 0	5
723	6 5	1
724	8 5	3
725	6 7	-1
726	4 8	-4
727	1 9	-8
728	2 8	-6
729	3 4	-1
730	2 3	-1
731	3 3	0
732	4 3	1
733	5 2	3
734	3 3	0
735	4 5	-1
736	4 3	1
737	4 2	2
738	5 3	2
739	4 3	1
740	4 4	0
741	6 6	0
742	4 3	1
743	2 3	-1
744	2 5	-3
745	3 4	-1
746	3 6	-3
747	6 4	2
748	6 5	1
749	10 6	4
750	8 3	5
751	9 6	3
752	8 6	2
753	4 6	-2
754	4 10	-6
755	4 7	-3
756	6 4	2
757	8 1	7
758	2 3	-1
759	3 5	-2
760	5 5	0
761	6 3	3
762	8 7	1
763	5 6	-1

764	3 6	-3
765	1 7	-6
766	3 3	0
767	5 2	3
768	3 3	0
769	5 5	0
770	4 6	-2
771	5 4	1
772	7 4	3
773	3 7	-4
774	5 10	-5
775	3 8	-5
776	3 7	-4
777	4 7	-3
778	3 4	-1
779	5 6	-1
780	7 6	1
781	8 3	5
782	8 3	5
783	5 3	2
784	3 5	-2
785	7 2	5
786	7 4	3
787	4 3	1
788	4 4	0
789	6 3	3
790	8 7	1
791	9 7	2
792	4 6	-2
793	2 7	-5
794	7 4	3
795	8 3	5
796	3 3	0
797	6 8	-2
798	1 5	-4
799	2 7	-5
800	2 9	-7
801	4 5	-1
802	6 2	4
803	3 3	0
804	8 5	3
805	6 4	2
806	2 5	-3
807	5 7	-2
808	8 9	-1
809	5 7	-2
810	2 1	1
811	4 4	0
812	6 5	1
813	4 4	0
814	5 5	0
815	1 2	-1

816	6 4	2
817	6 1	5
818	8 4	4
819	7 3	4
820	2 6	-4
821	0 4	-4
822	4 8	-4
823	4 1	3
824	7 4	3
825	4 0	4
826	6 4	2
827	1 2	-1
828	4 7	-3
829	4 6	-2
830	5 9	-4
831	1 6	-5
832	3 0	3
833	0 0	0
834	5 3	2
835	6 2	4
836	4 3	1
837	3 4	-1
838	2 6	-4
839	6 4	2
840	2 4	-2
841	5 6	-1
842	1 4	-3
843	4 4	0
844	2 1	1
845	3 4	-1
846	4 4	0
847	3 3	0
848	4 4	0
849	3 5	-2
850	4 5	-1
851	2 1	1
852	3 3	0
853	3 0	3
854	3 2	1
855	2 3	-1
856	3 2	1
857	5 4	1
858	3 2	1
859	3 3	0
860	5 4	1
861	1 2	-1
862	5 4	1
863	2 1	1
864	4 3	1
865	2 3	-1
866	1 3	-2
867	5 5	0

868	5 1	4
869	3 3	0
870	3 2	1
871	2 1	1
872	4 4	0
873	3 5	-2
874	2 2	0
875	4 2	2
876	0 2	-2
877	3 5	-2
878	5 6	-1
879	2 2	0
880	4 6	-2
881	4 5	-1
882	3 1	2
883	4 2	2
884	4 0	4
885	5 2	3
886	4 7	-3
887	2 4	-2
888	2 3	-1
889	4 4	0
890	3 0	3
891	3 4	-1
892	3 4	-1
893	4 3	1
894	2 4	-2
895	2 4	-2
896	5 4	1
897	1 1	0
898	2 1	1
899	3 1	2
900	1 4	-3
901	6 5	1
902	5 4	1
903	4 3	1
904	5 2	3
905	5 3	2
906	6 5	1
907	1 3	-2
908	3 3	0
909	5 3	2
910	1 6	-5
911	4 2	2
912	4 2	2
913	3 6	-3
914	1 0	1
915	3 4	-1
916	4 4	0
917	7 3	4
918	6 1	5
919	2 4	-2

920	4 3	1
921	3 4	-1
922	1 2	-1
923	2 2	0
924	1 4	-3
925	1 4	-3
926	5 0	5
927	8 3	5
928	5 3	2
929	4 4	0
930	2 10	-8
931	2 1	1
932	2 3	-1
933	3 3	0
934	5 4	1
935	3 6	-3
936	2 1	1
937	3 3	0
938	3 5	-2
939	8 5	3
940	6 3	3
941	6 2	4
942	1 5	-4
943	2 6	-4
944	5 6	-1
945	4 6	-2
946	3 6	-3
947	2 2	0
948	2 5	-3
949	2 3	-1
950	5 7	-2
951	3 5	-2
952	4 3	1
953	4 7	-3
954	6 3	3
955	6 3	3
956	1 2	-1
957	4 2	2
958	3 5	-2
959	7 3	4
960	10 5	5
961	6 6	0
962	7 5	2
963	5 6	-1
964	12 3	9
965	12 4	8
966	12 5	7
967	11 7	4
968	11 5	6
969	9 6	3
970	4 5	-1
971	12 7	5

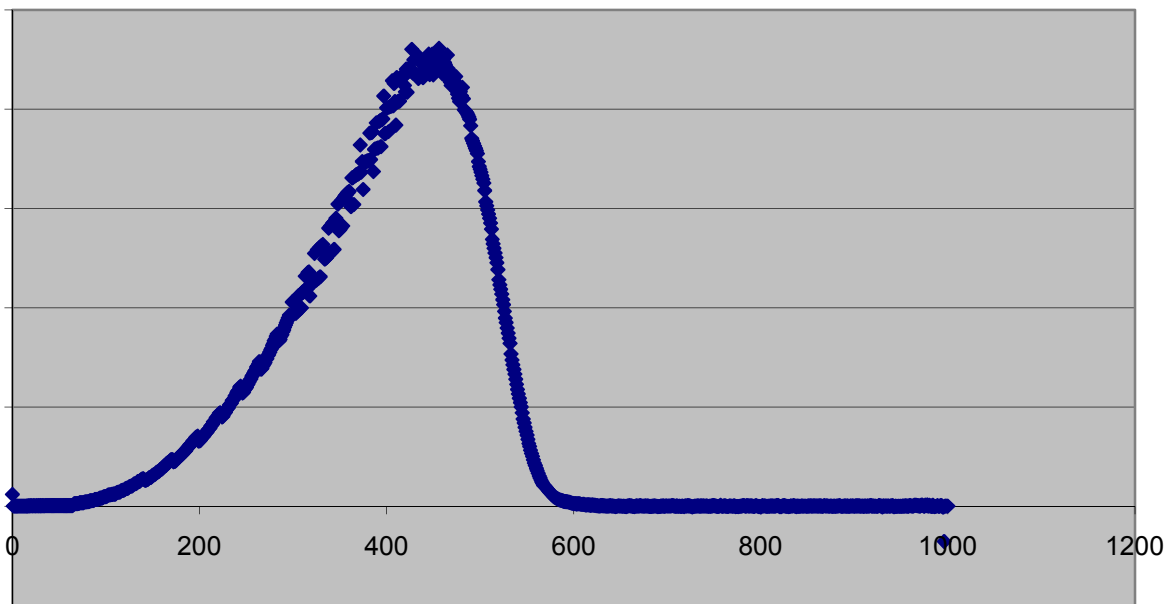
972	15 5	10
973	13 6	7
974	8 8	0
975	6 9	-3
976	16 6	10
977	9 4	5
978	16 4	12
979	9 10	-1
980	12 4	8
981	12 12	0
982	12 11	1
983	4 9	-5
984	14 5	9
985	9 11	-2
986	4 8	-4
987	5 8	-3
988	10 10	0
989	11 6	5
990	11 14	-3
991	13 15	-2
992	13 8	5
993	12 8	4
994	11 12	-1
995	19 29	-10
996	341 698	-357
997	0 0	0
998	0 0	0
999	0 0	0
1000	0 0	0

06\SG041802.BSF

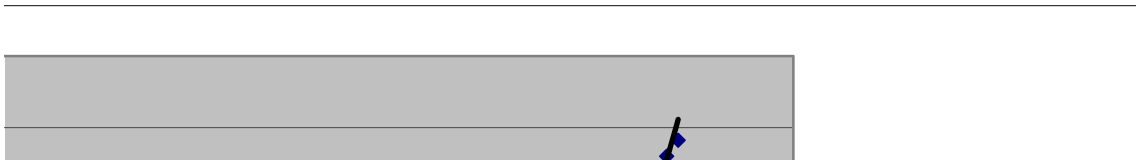
ber

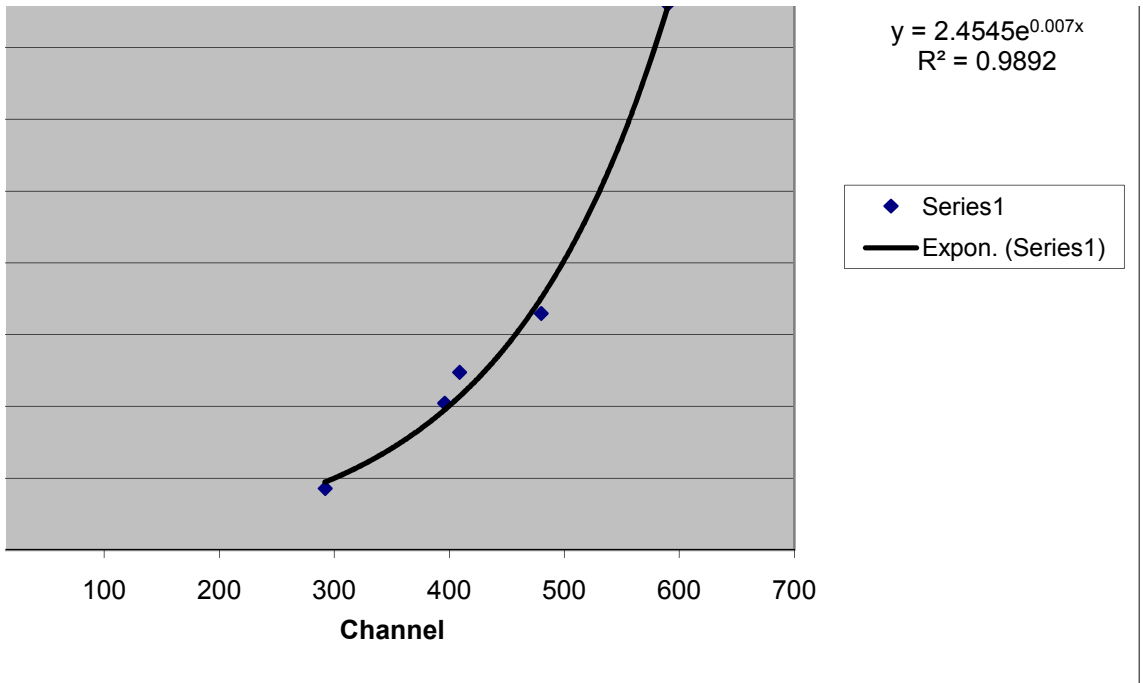
	CHANNEL	ENERGY(KEV)	Window Settings
C14 Average Energy	409	49.47	300-600
C14 Maximum Energy	600	156.478	
I129 Average Energy	396	40.9	
I129 Maximum Energy	590	152	
N63 Average Energy	292	17.13	
N63 Maximum Energy	480	65.87	

C-14



Channel

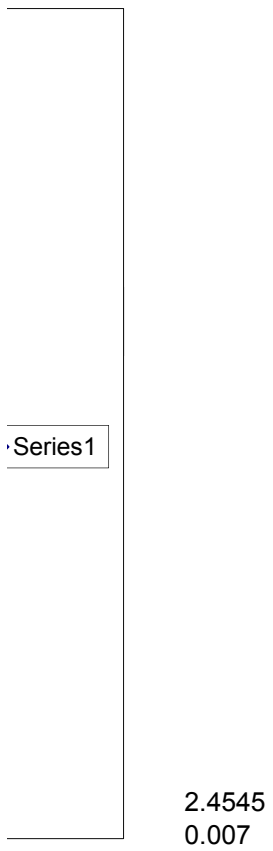




Average Energy Determination
988975
494487.5
492989
495986

Efficiency Determination
827220
13787
0.605919169

MDC Determination
11.2426758

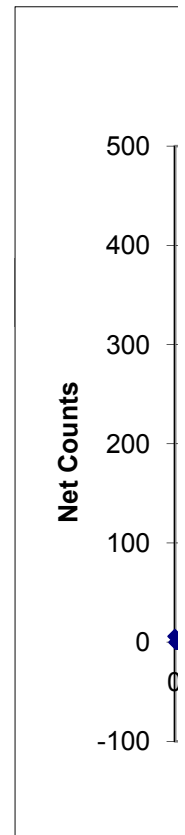


Channel	Energy
0	2.4545

25	2.92391384
50	3.4831013
75	4.14923124
100	4.94275602
200	9.95348832
250	14.1246723
300	20.0438641
325	23.8771772
350	28.443597
400	40.3633855
450	57.2783705
500	81.2818768
550	115.344474
600	163.6816
605	169.51189
610	175.549855
615	181.802889
620	188.278655
625	194.985086
630	201.930398
650	232.275246

Data Capture Date	18 Apr 2010 09:21:26		
User Filename	C:\...LS WINCONNECTION\DATA2\USER		
Spectrum Type	Log Counts		
User Number	06		
User Id	3H:5ML,10ML		
User Comment	LS6500		
Isotope Name	LIQUID		
Scintillator	LIQUID		
Sample, Rack-Pos, Time:	4	52-4	60.00
H#, Total Counts:	121.3	98426	
Start, End, X-Axis:	0	1000	Channel Numl

Channel	I-129 Spike Counts	Blank Counts	Net Counts
0	6	0	6
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16	0	0	0
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0	0	0
20	1	0	1
21	0	0	0
22	0	0	0
23	0	0	0
24	1	0	1
25	0	0	0
26	1	0	1
27	0	0	0
28	1	0	1
29	0	0	0
30	0	0	0
31	1	0	1
32	0	0	0
33	1	0	1
34	0	0	0
35	1	0	1



Average Energy
94541
47270.5

36	0 0	0	47600
37	1 0	1	46941
38	0 0	0	
39	1 0	1	
40	0 0	0	
41	1 0	1	
42	0 0	0	
43	1 0	1	
44	0 0	0	
45	1 0	1	
46	0 0	0	
47	1 0	1	
48	0 0	0	
49	1 0	1	
50	0 0	0	
51	1 0	1	
52	0 0	0	
53	1 0	1	
54	0 0	0	
55	1 0	1	
56	0 0	0	
57	1 0	1	
58	0 0	0	
59	1 0	1	
60	1 0	1	
61	0 0	0	
62	1 0	1	
63	0 0	0	
64	1 0	1	
65	1 0	1	
66	2 0	2	
67	3 0	3	
68	3 0	3	
69	2 0	2	
70	3 0	3	
71	3 1	2	
72	4 0	4	
73	3 0	3	
74	4 0	4	
75	4 0	4	
76	4 1	3	
77	4 0	4	
78	5 0	5	
79	5 0	5	
80	4 0	4	
81	5 0	5	
82	5 1	4	
83	7 0	7	
84	6 1	5	
85	6 0	6	
86	7 0	7	
87	6 1	5	

88	8 0	8
89	8 1	7
90	8 1	7
91	9 0	9
92	8 1	7
93	10 1	9
94	10 1	9
95	9 0	9
96	10 1	9
97	11 1	10
98	12 1	11
99	11 1	10
100	12 1	11
101	12 1	11
102	14 1	13
103	14 1	13
104	14 1	13
105	14 1	13
106	14 1	13
107	16 2	14
108	15 1	14
109	15 1	14
110	16 1	15
111	16 1	15
112	18 2	16
113	18 1	17
114	18 1	17
115	18 2	16
116	19 1	18
117	20 2	18
118	21 1	20
119	20 2	18
120	21 1	20
121	23 2	21
122	23 1	22
123	23 2	21
124	23 2	21
125	25 1	24
126	26 2	24
127	26 2	24
128	27 2	25
129	27 2	25
130	29 2	27
131	29 3	26
132	29 2	27
133	31 2	29
134	32 2	30
135	32 2	30
136	32 3	29
137	33 2	31
138	36 3	33
139	35 2	33

140	36 3	33
141	35 2	33
142	33 2	31
143	34 2	32
144	34 2	32
145	35 3	32
146	37 2	35
147	37 2	35
148	38 2	36
149	37 2	35
150	40 3	37
151	41 2	39
152	41 2	39
153	41 3	38
154	43 2	41
155	44 3	41
156	44 2	42
157	45 3	42
158	47 3	44
159	48 2	46
160	47 3	44
161	50 3	47
162	51 2	49
163	51 3	48
164	51 3	48
165	55 3	52
166	55 3	52
167	55 3	52
168	57 3	54
169	59 3	56
170	59 3	56
171	60 3	57
172	55 2	53
173	55 3	52
174	56 2	54
175	56 3	53
176	59 2	57
177	59 3	56
178	59 2	57
179	62 3	59
180	63 2	61
181	64 3	61
182	64 2	62
183	67 3	64
184	68 3	65
185	68 2	66
186	70 3	67
187	72 2	70
188	72 3	69
189	74 2	72
190	75 2	73
191	77 3	74

192	77 2	75
193	81 3	78
194	80 2	78
195	82 3	79
196	85 2	83
197	86 2	84
198	87 3	84
199	83 2	81
200	83 3	80
201	83 3	80
202	86 3	83
203	88 2	86
204	88 3	85
205	90 3	87
206	92 3	89
207	93 3	90
208	94 3	91
209	97 3	94
210	97 2	95
211	99 3	96
212	101 3	98
213	102 3	99
214	104 3	101
215	105 3	102
216	107 4	103
217	108 3	105
218	111 3	108
219	112 3	109
220	113 3	110
221	115 3	112
222	117 4	113
223	111 3	108
224	107 3	104
225	108 3	105
226	110 3	107
227	111 3	108
228	112 3	109
229	115 3	112
230	116 3	113
231	116 3	113
232	120 3	117
233	120 4	116
234	122 3	119
235	125 3	122
236	125 4	121
237	128 3	125
238	130 3	127
239	131 3	128
240	134 2	132
241	135 3	132
242	137 3	134
243	140 3	137

244	141 2	139
245	139 4	135
246	135 3	132
247	137 4	133
248	139 3	136
249	141 4	137
250	142 3	139
251	146 3	143
252	146 4	142
253	149 3	146
254	150 4	146
255	152 3	149
256	155 4	151
257	156 4	152
258	159 3	156
259	160 4	156
260	162 4	158
261	165 3	162
262	166 4	162
263	168 4	164
264	170 3	167
265	170 3	167
266	158 4	154
267	159 4	155
268	161 3	158
269	163 4	159
270	165 4	161
271	167 3	164
272	168 4	164
273	171 4	167
274	172 4	168
275	174 3	171
276	177 3	174
277	178 3	175
278	180 3	177
279	183 3	180
280	184 3	181
281	187 4	183
282	188 3	185
283	191 3	188
284	187 3	184
285	182 3	179
286	184 3	181
287	186 3	183
288	188 3	185
289	190 3	187
290	193 3	190
291	194 4	190
292	196 3	193
293	199 3	196
294	201 3	198
295	203 2	201

296	206 3	203
297	208 3	205
298	210 2	208
299	212 3	209
300	214 2	212
301	216 3	213
302	200 2	198
303	203 2	201
304	205 3	202
305	207 2	205
306	209 2	207
307	211 3	208
308	215 3	212
309	216 4	212
310	220 3	217
311	222 3	219
312	224 4	220
313	227 4	223
314	230 3	227
315	232 4	228
316	236 3	233
317	238 4	234
318	232 4	228
319	232 4	228
320	236 4	232
321	238 4	234
322	241 4	237
323	244 4	240
324	248 4	244
325	249 5	244
326	253 4	249
327	256 5	251
328	259 5	254
329	261 5	256
330	265 5	260
331	268 5	263
332	270 6	264
333	260 5	255
334	254 4	250
335	257 5	252
336	259 5	254
337	263 4	259
338	265 5	260
339	269 4	265
340	273 5	268
341	277 4	273
342	280 3	277
343	285 4	281
344	290 4	286
345	293 4	289
346	299 3	296
347	300 4	296

348	300 3	297
349	304 3	301
350	308 3	305
351	314 3	311
352	317 3	314
353	323 3	320
354	326 3	323
355	330 3	327
356	335 3	332
357	337 3	334
358	343 2	341
359	347 3	344
360	349 2	347
361	334 4	330
362	331 4	327
363	334 4	330
364	337 5	332
365	340 5	335
366	344 5	339
367	348 5	343
368	352 5	347
369	356 5	351
370	359 5	354
371	364 5	359
372	368 5	363
373	372 5	367
374	363 5	358
375	366 4	362
376	370 4	366
377	374 4	370
378	378 4	374
379	382 4	378
380	385 3	382
381	389 3	386
382	393 4	389
383	397 3	394
384	400 2	398
385	404 3	401
386	390 3	387
387	386 4	382
388	390 3	387
389	393 3	390
390	396 4	392
391	398 3	395
392	402 4	398
393	406 3	403
394	408 5	403
395	412 4	408
396	416 4	412
397	415 4	411
398	406 4	402
399	409 3	406

400	413 4	409	
401	416 3	413	
402	419 4	415	
403	422 3	419	
404	425 3	422	
405	428 3	425	
406	431 2	429	
407	435 3	432	
408	435 2	433	
409	424 3	421	
410	427 3	424	
411	429 3	426	
412	431 3	428	
413	433 3	430	
414	435 3	432	
415	437 3	434	
416	439 4	435	
417	440 4	436	
418	441 4	437	MAX
419	429 3	426	
420	419 3	416	
421	420 3	417	
422	420 4	416	
423	422 3	419	
424	422 3	419	
425	424 3	421	
426	423 3	420	
427	425 3	422	
428	426 4	422	
429	422 3	419	
430	415 2	413	
431	418 2	416	
432	418 3	415	
433	419 2	417	
434	420 3	417	
435	421 2	419	
436	422 3	419	
437	422 3	419	
438	422 4	418	
439	412 2	410	
440	407 3	404	
441	407 2	405	
442	408 3	405	
443	406 2	404	
444	406 3	403	
445	406 3	403	
446	406 4	402	
447	404 3	401	
448	399 4	395	
449	387 3	384	
450	387 4	383	
451	385 3	382	

452	384 4	380
453	383 3	380
454	382 4	378
455	381 5	376
456	380 4	376
457	374 4	370
458	365 3	362
459	364 3	361
460	364 2	362
461	362 1	361
462	360 2	358
463	359 2	357
464	358 1	357
465	356 1	355
466	348 2	346
467	343 3	340
468	341 3	338
469	341 3	338
470	339 3	336
471	339 3	336
472	338 5	333
473	336 5	331
474	336 4	332
475	332 3	329
476	331 4	327
477	329 4	325
478	327 4	323
479	325 4	321
480	322 4	318
481	318 4	314
482	311 4	307
483	288 4	284
484	284 4	280
485	281 4	277
486	277 4	273
487	274 4	270
488	272 4	268
489	269 5	264
490	269 3	266
491	270 2	268
492	270 3	267
493	267 3	264
494	266 3	263
495	265 3	262
496	261 3	258
497	260 4	256
498	249 3	246
499	241 3	238
500	239 3	236
501	235 3	232
502	231 4	227
503	228 3	225

504	225 5	220
505	219 5	214
506	211 3	208
507	209 3	206
508	207 4	203
509	203 3	200
510	201 4	197
511	199 5	194
512	196 4	192
513	196 2	194
514	193 2	191
515	191 3	188
516	189 4	185
517	187 3	184
518	185 4	181
519	181 3	178
520	174 2	172
521	170 3	167
522	167 2	165
523	164 3	161
524	160 5	155
525	156 5	151
526	150 4	146
527	143 3	140
528	138 3	135
529	134 4	130
530	131 4	127
531	126 3	123
532	122 4	118
533	117 4	113
534	114 3	111
535	110 4	106
536	108 4	104
537	104 3	101
538	101 1	100
539	99 2	97
540	98 2	96
541	96 3	93
542	92 2	90
543	91 3	88
544	88 4	84
545	86 4	82
546	80 3	77
547	78 4	74
548	75 4	71
549	72 5	67
550	70 5	65
551	68 6	62
552	66 3	63
553	65 2	63
554	61 4	57
555	60 4	56

556	58 4	54
557	57 4	53
558	56 3	53
559	55 3	52
560	52 3	49
561	49 4	45
562	48 4	44
563	45 4	41
564	41 3	38
565	39 2	37
566	37 3	34
567	34 4	30
568	33 5	28
569	33 3	30
570	33 3	30
571	29 3	26
572	29 2	27
573	27 4	23
574	24 5	19
575	21 4	17
576	19 4	15
577	18 5	13
578	16 5	11
579	15 6	9
580	19 4	15
581	19 4	15
582	19 3	16
583	17 3	14
584	17 2	15
585	15 2	13
586	14 3	11
587	13 3	10
588	10 3	7
589	10 4	6
590	10 3	7
591	11 3	8
592	10 3	7
593	8 3	5
594	8 3	5
595	8 4	4
596	8 3	5
597	6 4	2
598	7 5	2
599	6 4	2
600	6 6	0
601	9 5	4
602	8 4	4
603	8 4	4
604	9 3	6
605	9 2	7
606	5 3	2
607	5 4	1

608	4 4	0
609	4 5	-1
610	4 4	0
611	5 5	0
612	6 5	1
613	7 6	1
614	9 6	3
615	6 3	3
616	7 4	3
617	7 5	2
618	7 6	1
619	7 4	3
620	5 4	1
621	6 3	3
622	4 4	0
623	3 4	-1
624	4 2	2
625	5 2	3
626	5 2	3
627	6 4	2
628	4 3	1
629	4 4	0
630	5 4	1
631	6 4	2
632	6 6	0
633	5 4	1
634	6 6	0
635	4 5	-1
636	2 6	-4
637	4 4	0
638	4 4	0
639	6 4	2
640	6 6	0
641	6 6	0
642	5 6	-1
643	5 5	0
644	2 7	-5
645	2 7	-5
646	3 6	-3
647	4 5	-1
648	4 3	1
649	4 3	1
650	4 4	0
651	4 4	0
652	4 6	-2
653	3 5	-2
654	2 4	-2
655	2 4	-2
656	4 6	-2
657	4 4	0
658	4 2	2
659	4 3	1

660	8 5	3
661	6 4	2
662	7 6	1
663	6 6	0
664	8 8	0
665	5 7	-2
666	4 5	-1
667	3 3	0
668	1 3	-2
669	2 4	-2
670	4 4	0
671	6 2	4
672	4 1	3
673	4 4	0
674	5 5	0
675	4 5	-1
676	3 3	0
677	2 3	-1
678	7 5	2
679	6 4	2
680	6 5	1
681	6 4	2
682	8 7	1
683	5 3	2
684	5 4	1
685	6 5	1
686	6 3	3
687	5 3	2
688	4 4	0
689	5 7	-2
690	5 6	-1
691	6 7	-1
692	7 7	0
693	8 5	3
694	7 3	4
695	5 5	0
696	2 5	-3
697	2 4	-2
698	4 5	-1
699	5 2	3
700	3 3	0
701	4 5	-1
702	5 5	0
703	3 6	-3
704	3 5	-2
705	5 4	1
706	4 1	3
707	3 3	0
708	5 5	0
709	4 4	0
710	3 3	0
711	4 6	-2

712	6 8	-2
713	6 5	1
714	8 5	3
715	7 7	0
716	4 3	1
717	3 6	-3
718	1 5	-4
719	2 2	0
720	3 4	-1
721	4 5	-1
722	0 0	0
723	4 5	-1
724	5 5	0
725	3 7	-4
726	6 8	-2
727	8 9	-1
728	5 8	-3
729	6 4	2
730	5 3	2
731	6 3	3
732	5 3	2
733	6 2	4
734	5 3	2
735	2 5	-3
736	1 3	-2
737	4 2	2
738	5 3	2
739	2 3	-1
740	3 4	-1
741	4 6	-2
742	3 3	0
743	4 3	1
744	7 5	2
745	3 4	-1
746	6 6	0
747	7 4	3
748	6 5	1
749	5 6	-1
750	2 3	-1
751	3 6	-3
752	3 6	-3
753	3 6	-3
754	8 10	-2
755	3 7	-4
756	3 4	-1
757	3 1	2
758	3 3	0
759	6 5	1
760	6 5	1
761	4 3	1
762	3 7	-4
763	6 6	0

764	4 6	-2
765	1 7	-6
766	5 3	2
767	7 2	5
768	8 3	5
769	7 5	2
770	5 6	-1
771	5 4	1
772	1 4	-3
773	5 7	-2
774	7 10	-3
775	7 8	-1
776	4 7	-3
777	3 7	-4
778	4 4	0
779	7 6	1
780	4 6	-2
781	5 3	2
782	5 3	2
783	1 3	-2
784	6 5	1
785	3 2	1
786	7 4	3
787	5 3	2
788	4 4	0
789	3 3	0
790	7 7	0
791	8 7	1
792	5 6	-1
793	0 7	-7
794	4 4	0
795	5 3	2
796	3 3	0
797	5 8	-3
798	3 5	-2
799	3 7	-4
800	4 9	-5
801	7 5	2
802	9 2	7
803	4 3	1
804	2 5	-3
805	4 4	0
806	4 5	-1
807	4 7	-3
808	7 9	-2
809	1 7	-6
810	4 1	3
811	0 4	-4
812	2 5	-3
813	0 4	-4
814	4 5	-1
815	3 2	1

816	7 4	3
817	7 1	6
818	3 4	-1
819	3 3	0
820	6 6	0
821	1 4	-3
822	5 8	-3
823	4 1	3
824	7 4	3
825	4 0	4
826	7 4	3
827	5 2	3
828	3 7	-4
829	4 6	-2
830	5 9	-4
831	4 6	-2
832	4 0	4
833	7 0	7
834	6 3	3
835	4 2	2
836	4 3	1
837	6 4	2
838	3 6	-3
839	4 4	0
840	1 4	-3
841	4 6	-2
842	0 4	-4
843	3 4	-1
844	1 1	0
845	5 4	1
846	4 4	0
847	3 3	0
848	2 4	-2
849	5 5	0
850	7 5	2
851	3 1	2
852	3 3	0
853	1 0	1
854	4 2	2
855	9 3	6
856	1 2	-1
857	1 4	-3
858	1 2	-1
859	6 3	3
860	5 4	1
861	7 2	5
862	2 4	-2
863	0 1	-1
864	3 3	0
865	4 3	1
866	2 3	-1
867	4 5	-1

868	0 1	-1
869	3 3	0
870	4 2	2
871	2 1	1
872	4 4	0
873	2 5	-3
874	2 2	0
875	4 2	2
876	2 2	0
877	3 5	-2
878	5 6	-1
879	3 2	1
880	4 6	-2
881	5 5	0
882	5 1	4
883	6 2	4
884	5 0	5
885	4 2	2
886	4 7	-3
887	3 4	-1
888	3 3	0
889	3 4	-1
890	2 0	2
891	6 4	2
892	4 4	0
893	0 3	-3
894	3 4	-1
895	5 4	1
896	6 4	2
897	3 1	2
898	6 1	5
899	6 1	5
900	0 4	-4
901	2 5	-3
902	4 4	0
903	2 3	-1
904	2 2	0
905	8 3	5
906	6 5	1
907	4 3	1
908	3 3	0
909	7 3	4
910	4 6	-2
911	6 2	4
912	10 2	8
913	3 6	-3
914	0 0	0
915	3 4	-1
916	6 4	2
917	6 3	3
918	2 1	1
919	2 4	-2

920	1 3	-2
921	4 4	0
922	2 2	0
923	3 2	1
924	1 4	-3
925	1 4	-3
926	3 0	3
927	3 3	0
928	3 3	0
929	3 4	-1
930	6 10	-4
931	4 1	3
932	5 3	2
933	6 3	3
934	6 4	2
935	3 6	-3
936	0 1	-1
937	5 3	2
938	3 5	-2
939	2 5	-3
940	2 3	-1
941	3 2	1
942	1 5	-4
943	1 6	-5
944	2 6	-4
945	6 6	0
946	6 6	0
947	9 2	7
948	7 5	2
949	5 3	2
950	3 7	-4
951	10 5	5
952	5 3	2
953	7 7	0
954	9 3	6
955	8 3	5
956	8 2	6
957	13 2	11
958	7 5	2
959	9 3	6
960	5 5	0
961	7 6	1
962	10 5	5
963	13 6	7
964	11 3	8
965	9 4	5
966	8 5	3
967	10 7	3
968	12 5	7
969	6 6	0
970	10 5	5
971	12 7	5

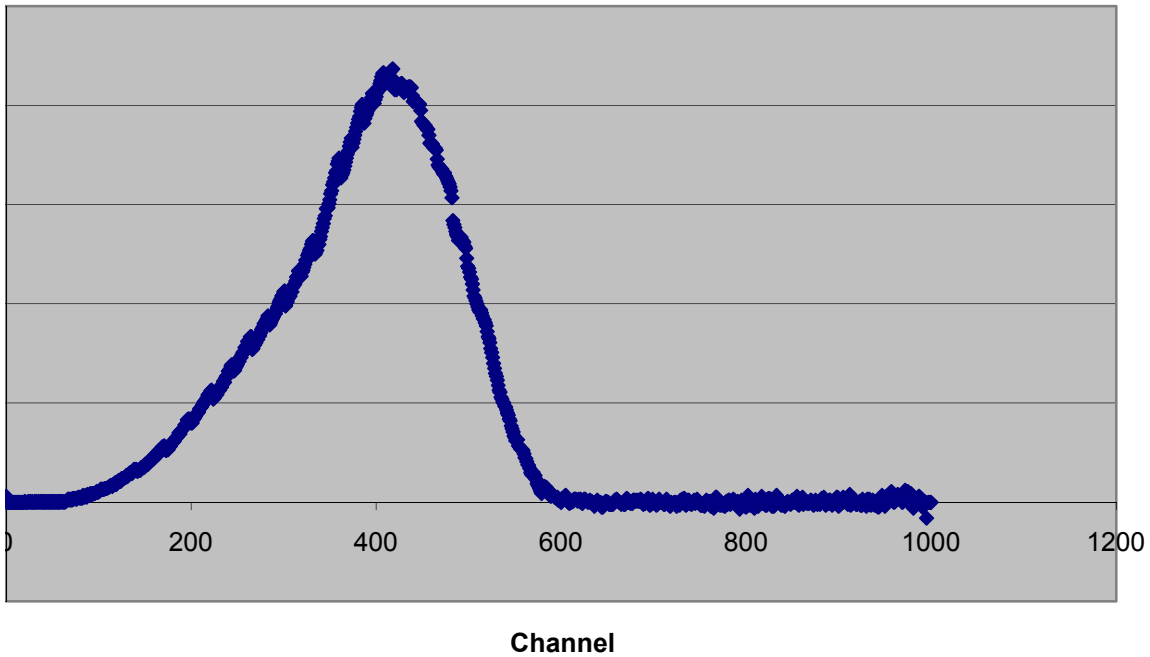
972	17 5	12
973	12 6	6
974	9 8	1
975	20 9	11
976	13 6	7
977	8 4	4
978	13 4	9
979	11 10	1
980	8 4	4
981	6 12	-6
982	14 11	3
983	10 9	1
984	9 5	4
985	12 11	1
986	10 8	2
987	14 8	6
988	13 10	3
989	10 6	4
990	10 14	-4
991	10 15	-5
992	4 8	-4
993	9 8	1
994	11 12	-1
995	13 29	-16
996	326 698	-372
997	0 0	0
998	0 0	0
999	0 0	0
1000	0 0	0

06\SG041804.BSF

ber

	CHANNEL	ENERGY(KEV)	Window Settings
C14 Average Energy	409	49.47	300-600
C14 Maximum Energy	600	156.478	
I129 Average Energy	396	40.9	
I129 Maximum Energy	590	152	
N63 Average Energy	292	17.13	
N63 Maximum Energy	480	65.87	

I-129



gy Determination

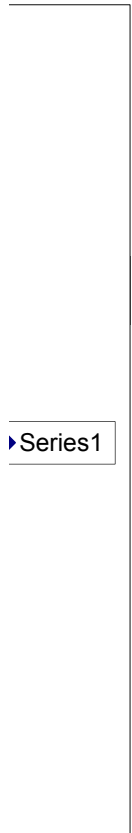
Efficiency Determination

MDC Determination

76117
1268.61667

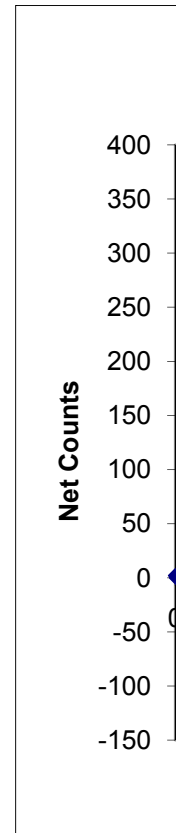
11.8510248

0.5748155



Data Capture Date	18 Apr 2010 08:19:43		
User Filename	C:\...LS WINCONNECTION\DATA2\USER		
Spectrum Type	Log Counts		
User Number	06		
User Id	3H:5ML,10ML		
User Comment	LS6500		
Isotope Name			
Scintillator	LIQUID		
Sample, Rack-Pos, Time:	3	52-3	60.00
H#, Total Counts:	127.0	82312	
Start, End, X-Axis:	0	1000	Channel Numl

Channel	Ni-63 Spike Counts	Blank Counts	Net Counts
0	2	0	2
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16	0	0	0
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0	0	0
20	0	0	0
21	0	0	0
22	0	0	0
23	0	0	0
24	0	0	0
25	0	0	0
26	0	0	0
27	0	0	0
28	0	0	0
29	0	0	0
30	0	0	0
31	0	0	0
32	0	0	0
33	0	0	0
34	0	0	0
35	0	0	0



36	1 0	1	Average Energy
37	0 0	0	78211
38	0 0	0	39105.5
39	0 0	0	39084
40	0 0	0	39127
41	0 0	0	
42	1 0	1	
43	0 0	0	
44	0 0	0	
45	0 0	0	
46	0 0	0	
47	0 0	0	
48	1 0	1	
49	0 0	0	
50	0 0	0	
51	0 0	0	
52	0 0	0	
53	0 0	0	
54	1 0	1	
55	0 0	0	
56	0 0	0	
57	0 0	0	
58	0 0	0	
59	1 0	1	
60	0 0	0	
61	0 0	0	
62	0 0	0	
63	0 0	0	
64	0 0	0	
65	8 0	8	
66	9 0	9	
67	10 0	10	
68	9 0	9	
69	10 0	10	
70	9 0	9	
71	12 1	11	
72	13 0	13	
73	12 0	12	
74	13 0	13	
75	13 0	13	
76	13 1	12	
77	16 0	16	
78	16 0	16	
79	16 0	16	
80	16 0	16	
81	16 0	16	
82	20 1	19	
83	20 0	20	
84	20 1	19	
85	20 0	20	
86	21 0	21	
87	23 1	22	

88	25 0	25
89	26 1	25
90	25 1	24
91	26 0	26
92	29 1	28
93	30 1	29
94	31 1	30
95	31 0	31
96	31 1	30
97	36 1	35
98	36 1	35
99	37 1	36
100	37 1	36
101	40 1	39
102	43 1	42
103	43 1	42
104	44 1	43
105	44 1	43
106	47 1	46
107	47 2	45
108	48 1	47
109	48 1	47
110	48 1	47
111	54 1	53
112	54 2	52
113	55 1	54
114	56 1	55
115	56 2	54
116	62 1	61
117	62 2	60
118	62 1	61
119	63 2	61
120	66 1	65
121	69 2	67
122	70 1	69
123	71 2	69
124	71 2	69
125	77 1	76
126	78 2	76
127	78 2	76
128	79 2	77
129	84 2	82
130	86 2	84
131	86 3	83
132	87 2	85
133	92 2	90
134	94 2	92
135	94 2	92
136	96 3	93
137	101 2	99
138	102 3	99
139	104 2	102

140	105 3	102
141	98 2	96
142	97 2	95
143	99 2	97
144	99 2	97
145	103 3	100
146	105 2	103
147	107 2	105
148	107 2	105
149	111 2	109
150	114 3	111
151	115 2	113
152	116 2	114
153	120 3	117
154	122 2	120
155	124 3	121
156	125 2	123
157	129 3	126
158	132 3	129
159	133 2	131
160	134 3	131
161	140 3	137
162	142 2	140
163	143 3	140
164	145 3	142
165	150 3	147
166	152 3	149
167	153 3	150
168	158 3	155
169	160 3	157
170	162 3	159
171	159 3	156
172	151 2	149
173	152 3	149
174	153 2	151
175	157 3	154
176	160 2	158
177	162 3	159
178	163 2	161
179	169 3	166
180	170 2	168
181	171 3	168
182	175 2	173
183	178 3	175
184	180 3	177
185	182 2	180
186	187 3	184
187	189 2	187
188	190 3	187
189	195 2	193
190	198 2	196
191	200 3	197

192	202 2	200
193	207 3	204
194	209 2	207
195	211 3	208
196	216 2	214
197	218 2	216
198	217 3	214
199	202 2	200
200	205 3	202
201	206 3	203
202	210 3	207
203	213 2	211
204	215 3	212
205	218 3	215
206	221 3	218
207	223 3	220
208	227 3	224
209	229 3	226
210	232 2	230
211	235 3	232
212	238 3	235
213	240 3	237
214	243 3	240
215	246 3	243
216	249 4	245
217	251 3	248
218	255 3	252
219	257 3	254
220	261 3	258
221	263 3	260
222	266 4	262
223	248 3	245
224	244 3	241
225	246 3	243
226	249 3	246
227	252 3	249
228	254 3	251
229	257 3	254
230	259 3	256
231	262 3	259
232	265 3	262
233	268 4	264
234	270 3	267
235	274 3	271
236	276 4	272
237	279 3	276
238	283 3	280
239	284 3	281
240	289 2	287
241	291 3	288
242	295 3	292
243	298 3	295

244	300 2	298
245	290 4	286
246	283 3	280
247	285 4	281
248	289 3	286
249	291 4	287
250	294 3	291
251	298 3	295
252	300 4	296
253	303 3	300
254	306 4	302
255	308 3	305
256	313 4	309
257	315 4	311
258	318 3	315
259	320 4	316
260	324 4	320
261	327 3	324
262	330 4	326
263	333 4	329
264	336 3	333
265	332 3	329
266	316 4	312
267	319 4	315
268	321 3	318
269	324 4	320
270	326 4	322
271	329 3	326
272	331 4	327
273	334 4	330
274	336 4	332
275	339 3	336
276	341 3	338
277	345 3	342
278	346 3	343
279	349 3	346
280	351 3	348
281	354 4	350
282	355 3	352
283	358 3	355
284	346 3	343
285	335 3	332
286	337 3	334
287	338 3	335
288	341 3	338
289	343 3	340
290	345 3	342
291	346 4	342
292	348 3	345
293	350 3	347
294	352 3	349
295	354 2	352

296	355 3	352	
297	358 3	355	
298	359 2	357	
299	361 3	358	
300	363 2	361	MAX
301	362 3	359	
302	343 2	341	
303	346 2	344	
304	346 3	343	
305	349 2	347	
306	350 2	348	
307	352 3	349	
308	352 3	349	
309	355 4	351	
310	355 3	352	
311	356 3	353	
312	358 4	354	
313	359 4	355	
314	359 3	356	
315	362 4	358	
316	361 3	358	
317	364 4	360	
318	338 4	334	
319	337 4	333	
320	337 4	333	
321	339 4	335	
322	339 4	335	
323	341 4	337	
324	341 4	337	
325	343 5	338	
326	344 4	340	
327	346 5	341	
328	346 5	341	
329	349 5	344	
330	350 5	345	
331	351 5	346	
332	354 6	348	
333	349 5	344	
334	348 4	344	
335	349 5	344	
336	351 5	346	
337	352 4	348	
338	353 5	348	
339	354 4	350	
340	356 5	351	
341	355 4	351	
342	357 3	354	
343	357 4	353	
344	356 4	352	
345	357 4	353	
346	355 3	352	
347	346 4	342	

348	325 3	322
349	325 3	322
350	325 3	322
351	322 3	319
352	323 3	320
353	320 3	317
354	320 3	317
355	319 3	316
356	318 3	315
357	318 3	315
358	315 2	313
359	315 3	312
360	314 2	312
361	301 4	297
362	299 4	295
363	297 4	293
364	297 5	292
365	296 5	291
366	294 5	289
367	295 5	290
368	292 5	287
369	291 5	286
370	291 5	286
371	288 5	283
372	287 5	282
373	286 5	281
374	271 5	266
375	270 4	266
376	269 4	265
377	267 4	263
378	266 4	262
379	263 4	259
380	262 3	259
381	260 3	257
382	257 4	253
383	255 3	252
384	253 2	251
385	250 3	247
386	237 3	234
387	232 4	228
388	230 3	227
389	227 3	224
390	224 4	220
391	223 3	220
392	218 4	214
393	216 3	213
394	214 5	209
395	208 4	204
396	207 4	203
397	202 4	198
398	191 4	187
399	188 3	185

400	186 4	182
401	184 3	181
402	180 4	176
403	177 3	174
404	175 3	172
405	172 3	169
406	170 2	168
407	167 3	164
408	164 2	162
409	159 3	156
410	156 3	153
411	154 3	151
412	152 3	149
413	148 3	145
414	146 3	143
415	142 3	139
416	141 4	137
417	137 4	133
418	134 4	130
419	127 3	124
420	120 3	117
421	118 3	115
422	114 4	110
423	111 3	108
424	109 3	106
425	107 3	104
426	102 3	99
427	100 3	97
428	98 4	94
429	95 3	92
430	92 2	90
431	91 2	89
432	87 3	84
433	86 2	84
434	83 3	80
435	80 2	78
436	79 3	76
437	76 3	73
438	73 4	69
439	69 2	67
440	66 3	63
441	64 2	62
442	62 3	59
443	60 2	58
444	56 3	53
445	56 3	53
446	52 4	48
447	50 3	47
448	49 4	45
449	46 3	43
450	45 4	41
451	43 3	40

452	41 4	37
453	40 3	37
454	38 4	34
455	35 5	30
456	33 4	29
457	30 4	26
458	27 3	24
459	26 3	23
460	25 2	23
461	23 1	22
462	21 2	19
463	20 2	18
464	18 1	17
465	18 1	17
466	18 2	16
467	19 3	16
468	19 3	16
469	17 3	14
470	17 3	14
471	15 3	12
472	14 5	9
473	13 5	8
474	13 4	9
475	12 3	9
476	12 4	8
477	10 4	6
478	10 4	6
479	9 4	5
480	8 4	4
481	8 4	4
482	7 4	3
483	8 4	4
484	8 4	4
485	7 4	3
486	7 4	3
487	7 4	3
488	6 4	2
489	6 5	1
490	5 3	2
491	6 2	4
492	6 3	3
493	6 3	3
494	6 3	3
495	7 3	4
496	6 3	3
497	7 4	3
498	6 3	3
499	6 3	3
500	7 3	4
501	6 3	3
502	7 4	3
503	8 3	5

504	7 5	2
505	8 5	3
506	8 3	5
507	7 3	4
508	8 4	4
509	5 3	2
510	6 4	2
511	6 5	1
512	6 4	2
513	5 2	3
514	5 2	3
515	5 3	2
516	5 4	1
517	3 3	0
518	4 4	0
519	3 3	0
520	4 2	2
521	3 3	0
522	5 2	3
523	4 3	1
524	5 5	0
525	5 5	0
526	5 4	1
527	5 3	2
528	4 3	1
529	5 4	1
530	5 4	1
531	5 3	2
532	6 4	2
533	4 4	0
534	3 3	0
535	4 4	0
536	5 4	1
537	5 3	2
538	5 1	4
539	4 2	2
540	2 2	0
541	3 3	0
542	3 2	1
543	4 3	1
544	4 4	0
545	4 4	0
546	3 3	0
547	4 4	0
548	4 4	0
549	4 5	-1
550	5 5	0
551	5 6	-1
552	4 3	1
553	2 2	0
554	3 4	-1
555	1 4	-3

556	1 4	-3
557	2 4	-2
558	1 3	-2
559	3 3	0
560	2 3	-1
561	3 4	-1
562	3 4	-1
563	3 4	-1
564	3 3	0
565	2 2	0
566	3 3	0
567	4 4	0
568	5 5	0
569	4 3	1
570	4 3	1
571	5 3	2
572	4 2	2
573	5 4	1
574	6 5	1
575	4 4	0
576	3 4	-1
577	3 5	-2
578	3 5	-2
579	2 6	-4
580	3 4	-1
581	3 4	-1
582	3 3	0
583	4 3	1
584	5 2	3
585	2 2	0
586	2 3	-1
587	3 3	0
588	5 3	2
589	5 4	1
590	4 3	1
591	6 3	3
592	7 3	4
593	6 3	3
594	6 3	3
595	6 4	2
596	5 3	2
597	4 4	0
598	3 5	-2
599	1 4	-3
600	2 6	-4
601	3 5	-2
602	3 4	-1
603	4 4	0
604	3 3	0
605	3 2	1
606	3 3	0
607	4 4	0

608	3 4	-1
609	6 5	1
610	4 4	0
611	3 5	-2
612	4 5	-1
613	4 6	-2
614	5 6	-1
615	5 3	2
616	4 4	0
617	3 5	-2
618	4 6	-2
619	3 4	-1
620	4 4	0
621	4 3	1
622	6 4	2
623	7 4	3
624	4 2	2
625	4 2	2
626	6 2	4
627	5 4	1
628	5 3	2
629	6 4	2
630	5 4	1
631	4 4	0
632	2 6	-4
633	4 4	0
634	5 6	-1
635	5 5	0
636	6 6	0
637	6 4	2
638	7 4	3
639	8 4	4
640	7 6	1
641	7 6	1
642	4 6	-2
643	4 5	-1
644	2 7	-5
645	3 7	-4
646	4 6	-2
647	4 5	-1
648	6 3	3
649	6 3	3
650	4 4	0
651	4 4	0
652	4 6	-2
653	3 5	-2
654	4 4	0
655	4 4	0
656	4 6	-2
657	3 4	-1
658	3 2	1
659	4 3	1

660	5 5	0
661	4 4	0
662	4 6	-2
663	4 6	-2
664	5 8	-3
665	3 7	-4
666	4 5	-1
667	4 3	1
668	5 3	2
669	4 4	0
670	4 4	0
671	7 2	5
672	6 1	5
673	7 4	3
674	6 5	1
675	7 5	2
676	5 3	2
677	4 3	1
678	5 5	0
679	6 4	2
680	4 5	-1
681	2 4	-2
682	0 7	-7
683	0 3	-3
684	1 4	-3
685	2 5	-3
686	2 3	-1
687	5 3	2
688	4 4	0
689	8 7	1
690	5 6	-1
691	5 7	-2
692	7 7	0
693	5 5	0
694	5 3	2
695	5 5	0
696	5 5	0
697	4 4	0
698	6 5	1
699	9 2	7
700	7 3	4
701	8 5	3
702	7 5	2
703	8 6	2
704	5 5	0
705	3 4	-1
706	3 1	2
707	3 3	0
708	5 5	0
709	6 4	2
710	5 3	2
711	5 6	-1

712	5 8	-3
713	3 5	-2
714	2 5	-3
715	5 7	-2
716	2 3	-1
717	4 6	-2
718	5 5	0
719	3 2	1
720	6 4	2
721	5 5	0
722	5 0	5
723	4 5	-1
724	2 5	-3
725	3 7	-4
726	5 8	-3
727	5 9	-4
728	3 8	-5
729	6 4	2
730	4 3	1
731	3 3	0
732	5 3	2
733	5 2	3
734	6 3	3
735	5 5	0
736	4 3	1
737	4 2	2
738	5 3	2
739	4 3	1
740	3 4	-1
741	6 6	0
742	6 3	3
743	6 3	3
744	4 5	-1
745	3 4	-1
746	5 6	-1
747	3 4	-1
748	2 5	-3
749	4 6	-2
750	3 3	0
751	6 6	0
752	8 6	2
753	6 6	0
754	7 10	-3
755	5 7	-2
756	3 4	-1
757	1 1	0
758	3 3	0
759	3 5	-2
760	4 5	-1
761	3 3	0
762	5 7	-2
763	3 6	-3

764	3 6	-3
765	5 7	-2
766	3 3	0
767	6 2	4
768	2 3	-1
769	3 5	-2
770	3 6	-3
771	6 4	2
772	7 4	3
773	3 7	-4
774	5 10	-5
775	4 8	-4
776	5 7	-2
777	6 7	-1
778	4 4	0
779	6 6	0
780	7 6	1
781	3 3	0
782	4 3	1
783	5 3	2
784	1 5	-4
785	3 2	1
786	7 4	3
787	3 3	0
788	6 4	2
789	3 3	0
790	4 7	-3
791	3 7	-4
792	4 6	-2
793	7 7	0
794	6 4	2
795	7 3	4
796	4 3	1
797	8 8	0
798	4 5	-1
799	6 7	-1
800	5 9	-4
801	4 5	-1
802	5 2	3
803	6 3	3
804	8 5	3
805	7 4	3
806	10 5	5
807	7 7	0
808	9 9	0
809	6 7	-1
810	1 1	0
811	4 4	0
812	7 5	2
813	4 4	0
814	5 5	0
815	2 2	0

816	4 4	0
817	7 1	6
818	2 4	-2
819	0 3	-3
820	2 6	-4
821	4 4	0
822	6 8	-2
823	1 1	0
824	4 4	0
825	4 0	4
826	4 4	0
827	2 2	0
828	4 7	-3
829	4 6	-2
830	4 9	-5
831	3 6	-3
832	3 0	3
833	2 0	2
834	3 3	0
835	3 2	1
836	4 3	1
837	5 4	1
838	6 6	0
839	7 4	3
840	6 4	2
841	3 6	-3
842	0 4	-4
843	4 4	0
844	1 1	0
845	3 4	-1
846	5 4	1
847	4 3	1
848	4 4	0
849	1 5	-4
850	3 5	-2
851	5 1	4
852	5 3	2
853	4 0	4
854	3 2	1
855	5 3	2
856	1 2	-1
857	3 4	-1
858	2 2	0
859	3 3	0
860	0 4	-4
861	1 2	-1
862	0 4	-4
863	1 1	0
864	4 3	1
865	4 3	1
866	2 3	-1
867	5 5	0

868	2 1	1
869	3 3	0
870	3 2	1
871	7 1	6
872	7 4	3
873	2 5	-3
874	4 2	2
875	5 2	3
876	6 2	4
877	5 5	0
878	5 6	-1
879	1 2	-1
880	3 6	-3
881	4 5	-1
882	5 1	4
883	4 2	2
884	2 0	2
885	2 2	0
886	2 7	-5
887	2 4	-2
888	3 3	0
889	4 4	0
890	3 0	3
891	5 4	1
892	4 4	0
893	3 3	0
894	1 4	-3
895	3 4	-1
896	3 4	-1
897	1 1	0
898	2 1	1
899	5 1	4
900	3 4	-1
901	8 5	3
902	8 4	4
903	7 3	4
904	1 2	-1
905	1 3	-2
906	0 5	-5
907	3 3	0
908	4 3	1
909	3 3	0
910	1 6	-5
911	2 2	0
912	5 2	3
913	2 6	-4
914	3 0	3
915	2 4	-2
916	6 4	2
917	4 3	1
918	2 1	1
919	3 4	-1

920	4 3	1
921	3 4	-1
922	3 2	1
923	3 2	1
924	4 4	0
925	2 4	-2
926	4 0	4
927	4 3	1
928	3 3	0
929	3 4	-1
930	6 10	-4
931	4 1	3
932	6 3	3
933	7 3	4
934	4 4	0
935	2 6	-4
936	3 1	2
937	2 3	-1
938	2 5	-3
939	4 5	-1
940	5 3	2
941	3 2	1
942	3 5	-2
943	3 6	-3
944	5 6	-1
945	3 6	-3
946	3 6	-3
947	3 2	1
948	3 5	-2
949	2 3	-1
950	3 7	-4
951	2 5	-3
952	7 3	4
953	9 7	2
954	7 3	4
955	2 3	-1
956	6 2	4
957	4 2	2
958	3 5	-2
959	4 3	1
960	8 5	3
961	5 6	-1
962	2 5	-3
963	5 6	-1
964	4 3	1
965	5 4	1
966	6 5	1
967	3 7	-4
968	5 5	0
969	9 6	3
970	6 5	1
971	5 7	-2

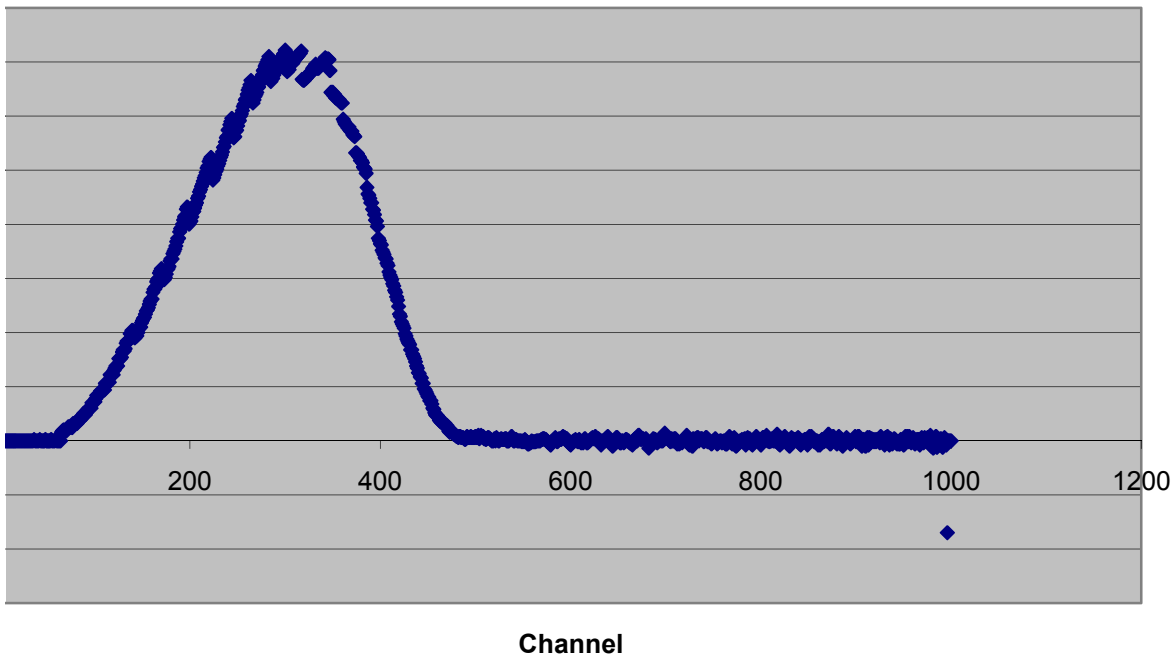
972	8 5	3
973	6 6	0
974	8 8	0
975	12 9	3
976	6 6	0
977	7 4	3
978	9 4	5
979	5 10	-5
980	4 4	0
981	5 12	-7
982	8 11	-3
983	8 9	-1
984	9 5	4
985	5 11	-6
986	8 8	0
987	4 8	-4
988	8 10	-2
989	8 6	2
990	14 14	0
991	9 15	-6
992	8 8	0
993	11 8	3
994	9 12	-3
995	25 29	-4
996	613 698	-85
997	0 0	0
998	0 0	0
999	0 0	0
1000	0 0	0

06\SG041803.BSF

ber

	CHANNEL	ENERGY(KEV)	Window Settings
C14 Average Energy	409	49.47	300-600
C14 Maximum Energy	600	156.478	
I129 Average Energy	396	40.9	
I129 Maximum Energy	590	152	
N63 Average Energy	292	17.13	
N63 Maximum Energy	480	65.87	

Ni-63



gy Determination

Efficiency Determination

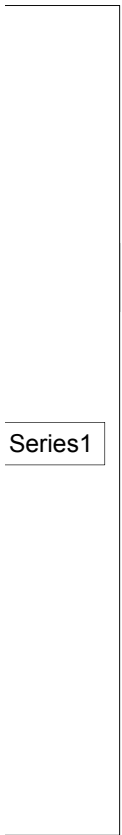
MDC Determination

468

36.6490257

18

0.189438688



Data Capture Date	18 Apr 2010 06:15:35		
User Filename	C:\...LS WINCONNECTION\DATA2\USER		
Spectrum Type	Log Counts		
User Number	06		
User Id	3H:5ML,10ML		
User Comment	LS6500		
Isotope Name			
Scintillator	LIQUID		
Sample, Rack-Pos, Time:	1	52-1	60.00
H#, Total Counts:	123.6	4071	
Start, End, X-Axis:	0	1000	Channel Numl

Channel	Counts
---------	--------

0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0
31	0
32	0
33	0
34	0
35	0

36	0
37	0
38	0
39	0
40	0
41	0
42	0
43	0
44	0
45	0
46	0
47	0
48	0
49	0
50	0
51	0
52	0
53	0
54	0
55	0
56	0
57	0
58	0
59	0
60	0
61	0
62	0
63	0
64	0
65	0
66	0
67	0
68	0
69	0
70	0
71	1
72	0
73	0
74	0
75	0
76	1
77	0
78	0
79	0
80	0
81	0
82	1
83	0
84	1
85	0
86	0
87	1

88	0
89	1
90	1
91	0
92	1
93	1
94	1
95	0
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1
101	1
102	1
103	1
104	1
105	1
106	1
107	2
108	1
109	1
110	1
111	1
112	2
113	1
114	1
115	2
116	1
117	2
118	1
119	2
120	1
121	2
122	1
123	2
124	2
125	1
126	2
127	2
128	2
129	2
130	2
131	3
132	2
133	2
134	2
135	2
136	3
137	2
138	3
139	2

140	3
141	2
142	2
143	2
144	2
145	3
146	2
147	2
148	2
149	2
150	3
151	2
152	2
153	3
154	2
155	3
156	2
157	3
158	3
159	2
160	3
161	3
162	2
163	3
164	3
165	3
166	3
167	3
168	3
169	3
170	3
171	3
172	2
173	3
174	2
175	3
176	2
177	3
178	2
179	3
180	2
181	3
182	2
183	3
184	3
185	2
186	3
187	2
188	3
189	2
190	2
191	3

192	2
193	3
194	2
195	3
196	2
197	2
198	3
199	2
200	3
201	3
202	3
203	2
204	3
205	3
206	3
207	3
208	3
209	3
210	2
211	3
212	3
213	3
214	3
215	3
216	4
217	3
218	3
219	3
220	3
221	3
222	4
223	3
224	3
225	3
226	3
227	3
228	3
229	3
230	3
231	3
232	3
233	4
234	3
235	3
236	4
237	3
238	3
239	3
240	2
241	3
242	3
243	3

244	2
245	4
246	3
247	4
248	3
249	4
250	3
251	3
252	4
253	3
254	4
255	3
256	4
257	4
258	3
259	4
260	4
261	3
262	4
263	4
264	3
265	3
266	4
267	4
268	3
269	4
270	4
271	3
272	4
273	4
274	4
275	3
276	3
277	3
278	3
279	3
280	3
281	4
282	3
283	3
284	3
285	3
286	3
287	3
288	3
289	3
290	3
291	4
292	3
293	3
294	3
295	2

296	3
297	3
298	2
299	3
300	2
301	3
302	2
303	2
304	3
305	2
306	2
307	3
308	3
309	4
310	3
311	3
312	4
313	4
314	3
315	4
316	3
317	4
318	4
319	4
320	4
321	4
322	4
323	4
324	4
325	5
326	4
327	5
328	5
329	5
330	5
331	5
332	6
333	5
334	4
335	5
336	5
337	4
338	5
339	4
340	5
341	4
342	3
343	4
344	4
345	4
346	3
347	4

348	3
349	3
350	3
351	3
352	3
353	3
354	3
355	3
356	3
357	3
358	2
359	3
360	2
361	4
362	4
363	4
364	5
365	5
366	5
367	5
368	5
369	5
370	5
371	5
372	5
373	5
374	5
375	4
376	4
377	4
378	4
379	4
380	3
381	3
382	4
383	3
384	2
385	3
386	3
387	4
388	3
389	3
390	4
391	3
392	4
393	3
394	5
395	4
396	4
397	4
398	4
399	3

400	4
401	3
402	4
403	3
404	3
405	3
406	2
407	3
408	2
409	3
410	3
411	3
412	3
413	3
414	3
415	3
416	4
417	4
418	4
419	3
420	3
421	3
422	4
423	3
424	3
425	3
426	3
427	3
428	4
429	3
430	2
431	2
432	3
433	2
434	3
435	2
436	3
437	3
438	4
439	2
440	3
441	2
442	3
443	2
444	3
445	3
446	4
447	3
448	4
449	3
450	4
451	3

452	4
453	3
454	4
455	5
456	4
457	4
458	3
459	3
460	2
461	1
462	2
463	2
464	1
465	1
466	2
467	3
468	3
469	3
470	3
471	3
472	5
473	5
474	4
475	3
476	4
477	4
478	4
479	4
480	4
481	4
482	4
483	4
484	4
485	4
486	4
487	4
488	4
489	5
490	3
491	2
492	3
493	3
494	3
495	3
496	3
497	4
498	3
499	3
500	3
501	3
502	4
503	3

504	5
505	5
506	3
507	3
508	4
509	3
510	4
511	5
512	4
513	2
514	2
515	3
516	4
517	3
518	4
519	3
520	2
521	3
522	2
523	3
524	5
525	5
526	4
527	3
528	3
529	4
530	4
531	3
532	4
533	4
534	3
535	4
536	4
537	3
538	1
539	2
540	2
541	3
542	2
543	3
544	4
545	4
546	3
547	4
548	4
549	5
550	5
551	6
552	3
553	2
554	4
555	4

556	4
557	4
558	3
559	3
560	3
561	4
562	4
563	4
564	3
565	2
566	3
567	4
568	5
569	3
570	3
571	3
572	2
573	4
574	5
575	4
576	4
577	5
578	5
579	6
580	4
581	4
582	3
583	3
584	2
585	2
586	3
587	3
588	3
589	4
590	3
591	3
592	3
593	3
594	3
595	4
596	3
597	4
598	5
599	4
600	6
601	5
602	4
603	4
604	3
605	2
606	3
607	4

608	4
609	5
610	4
611	5
612	5
613	6
614	6
615	3
616	4
617	5
618	6
619	4
620	4
621	3
622	4
623	4
624	2
625	2
626	2
627	4
628	3
629	4
630	4
631	4
632	6
633	4
634	6
635	5
636	6
637	4
638	4
639	4
640	6
641	6
642	6
643	5
644	7
645	7
646	6
647	5
648	3
649	3
650	4
651	4
652	6
653	5
654	4
655	4
656	6
657	4
658	2
659	3

660	5
661	4
662	6
663	6
664	8
665	7
666	5
667	3
668	3
669	4
670	4
671	2
672	1
673	4
674	5
675	5
676	3
677	3
678	5
679	4
680	5
681	4
682	7
683	3
684	4
685	5
686	3
687	3
688	4
689	7
690	6
691	7
692	7
693	5
694	3
695	5
696	5
697	4
698	5
699	2
700	3
701	5
702	5
703	6
704	5
705	4
706	1
707	3
708	5
709	4
710	3
711	6

712	8
713	5
714	5
715	7
716	3
717	6
718	5
719	2
720	4
721	5
722	0
723	5
724	5
725	7
726	8
727	9
728	8
729	4
730	3
731	3
732	3
733	2
734	3
735	5
736	3
737	2
738	3
739	3
740	4
741	6
742	3
743	3
744	5
745	4
746	6
747	4
748	5
749	6
750	3
751	6
752	6
753	6
754	10
755	7
756	4
757	1
758	3
759	5
760	5
761	3
762	7
763	6

764	6
765	7
766	3
767	2
768	3
769	5
770	6
771	4
772	4
773	7
774	10
775	8
776	7
777	7
778	4
779	6
780	6
781	3
782	3
783	3
784	5
785	2
786	4
787	3
788	4
789	3
790	7
791	7
792	6
793	7
794	4
795	3
796	3
797	8
798	5
799	7
800	9
801	5
802	2
803	3
804	5
805	4
806	5
807	7
808	9
809	7
810	1
811	4
812	5
813	4
814	5
815	2

816	4
817	1
818	4
819	3
820	6
821	4
822	8
823	1
824	4
825	0
826	4
827	2
828	7
829	6
830	9
831	6
832	0
833	0
834	3
835	2
836	3
837	4
838	6
839	4
840	4
841	6
842	4
843	4
844	1
845	4
846	4
847	3
848	4
849	5
850	5
851	1
852	3
853	0
854	2
855	3
856	2
857	4
858	2
859	3
860	4
861	2
862	4
863	1
864	3
865	3
866	3
867	5

868	1
869	3
870	2
871	1
872	4
873	5
874	2
875	2
876	2
877	5
878	6
879	2
880	6
881	5
882	1
883	2
884	0
885	2
886	7
887	4
888	3
889	4
890	0
891	4
892	4
893	3
894	4
895	4
896	4
897	1
898	1
899	1
900	4
901	5
902	4
903	3
904	2
905	3
906	5
907	3
908	3
909	3
910	6
911	2
912	2
913	6
914	0
915	4
916	4
917	3
918	1
919	4

920	3
921	4
922	2
923	2
924	4
925	4
926	0
927	3
928	3
929	4
930	10
931	1
932	3
933	3
934	4
935	6
936	1
937	3
938	5
939	5
940	3
941	2
942	5
943	6
944	6
945	6
946	6
947	2
948	5
949	3
950	7
951	5
952	3
953	7
954	3
955	3
956	2
957	2
958	5
959	3
960	5
961	6
962	5
963	6
964	3
965	4
966	5
967	7
968	5
969	6
970	5
971	7

972	5
973	6
974	8
975	9
976	6
977	4
978	4
979	10
980	4
981	12
982	11
983	9
984	5
985	11
986	8
987	8
988	10
989	6
990	14
991	15
992	8
993	8
994	12
995	29
996	698
997	0
998	0
999	0
1000	0

06\SG041801.BSF

ber