

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\* GENIE QUALITY ASSURANCE \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Full Parameter Results Report  
 2/29/08 10:40:57 AM

QA File: C:\GENIE2K\CAMFILES\Great Lakes  
 Description: Peak FWHM (Cd-109 88.0 keV)  
 Parameter Units: keV  
 Parameter Type: Peak Search

Sample Start Date: 9/9/05 1:36:30 PM  
 Sample End Date: 12/11/07 8:06:46 AM  
 Sample Mean: 9.0248E-001  
 Sample Std. Deviation: 2.1600E-002

Measurement Time	Sample ID	Analyst	Value (keV)	LU	Flags	SD	UD	BS
7/20/07 10:29:49 AM	QC		9.0473E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 10:56:27 AM	QC		9.1188E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 11:34:14 AM	QC		9.0063E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 11:55:51 AM	QC		9.3843E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 12:17:12 PM	QC		9.0840E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 12:38:29 PM	QC		9.6455E-001	:	In	:	:	:
7/20/07 12:59:33 PM	QC		9.1187E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 1:20:55 PM	QC		9.0409E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 1:43:10 PM	QC		9.0655E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 2:04:32 PM	QC		9.0178E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 2:25:38 PM	QC		9.2996E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 2:47:02 PM	QC		9.0369E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 3:08:38 PM	QC		9.1732E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 3:33:45 PM	QC		9.4176E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 3:54:55 PM	QC		8.9987E-001	:	:	:	:	:
7/20/07 4:16:09 PM	QC		9.5557E-001	:	In	:	:	:
7/23/07 7:26:34 AM	Daily QC		9.0972E-001	:	:	:	:	:
7/24/07 6:48:52 AM	Daily QC		8.9239E-001	:	:	:	:	:
7/25/07 6:56:23 AM	QC		8.7386E-001	:	:	:	:	:
7/26/07 7:55:08 AM	QC		9.4349E-001	:	:	:	:	:
7/27/07 6:54:22 AM	QC		8.9381E-001	:	:	:	:	:
7/28/07 8:38:28 AM	QC		9.2307E-001	:	:	:	:	:
7/30/07 6:58:07 AM	QC		8.9739E-001	:	:	:	:	:
7/31/07 7:47:59 AM	QC		9.1897E-001	:	:	:	:	:
8/1/07 8:15:19 AM	QC		8.9624E-001	:	:	:	:	:
8/2/07 6:52:46 AM	QC		8.9999E-001	:	:	:	:	:
8/3/07 7:08:25 AM	QC		9.2622E-001	:	:	:	:	:
8/4/07 7:28:48 AM	QC		8.9786E-001	:	:	:	:	:
8/6/07 6:43:50 AM	QC		8.9342E-001	:	:	:	:	:
8/7/07 6:51:05 AM	QC		8.9988E-001	:	:	:	:	:
8/8/07 6:58:13 AM	QC		9.0007E-001	:	:	:	:	:
8/9/07 6:58:26 AM	QC		9.0110E-001	:	:	:	:	:
8/13/07 7:47:07 AM	QC		8.8792E-001	:	:	:	:	:
8/14/07 6:52:03 AM	QC		8.7743E-001	:	:	:	:	:
8/15/07 7:02:37 AM	QC		8.8325E-001	:	:	:	:	:

Measurement Time		Sample ID	Analyst	Value (keV )	LU	Flags SD : UD : BS		
8/16/07	7:07:34 AM	QC		8.8836E-001	:	:	:	:
8/17/07	7:05:30 AM	QC		8.9118E-001	:	:	:	:
8/20/07	6:59:44 AM	QC		8.9233E-001	:	:	:	:
8/21/07	7:07:37 AM	QC		9.3467E-001	:	:	:	:
8/21/07	7:36:40 AM	QC		8.9570E-001	:	:	:	:
8/22/07	7:06:27 AM	QC		8.8693E-001	:	:	:	:
8/23/07	7:03:15 AM	QC		8.9207E-001	:	:	:	:
8/24/07	7:05:52 AM	QC		8.7812E-001	:	:	:	:
8/25/07	12:12:56 PM	QC		8.8741E-001	:	:	:	:
8/25/07	12:38:42 PM	QC		8.6955E-001	:	:	:	:
8/26/07	10:32:00 AM	QC		8.7791E-001	:	:	:	:
8/27/07	7:07:36 AM	QC		9.2284E-001	:	:	:	:
8/28/07	12:12:13 PM	QC		8.8579E-001	:	:	:	:
8/29/07	7:01:19 AM	QC		8.7442E-001	:	:	:	:
8/30/07	7:12:35 AM	QC		8.9650E-001	:	:	:	:
8/30/07	7:46:41 AM	QC		9.1842E-001	:	:	:	:
8/31/07	1:46:55 PM	QC		9.2175E-001	:	:	:	:
8/31/07	2:22:22 PM	QC		9.1458E-001	:	:	:	:
8/31/07	2:53:34 PM	QC		8.8805E-001	:	:	:	:
9/5/07	7:45:17 AM	QC		8.7499E-001	:	:	:	:
9/6/07	7:02:54 AM	QC		9.2134E-001	:	:	:	:
9/7/07	7:05:09 AM	QC		9.0604E-001	:	:	:	:
9/8/07	7:52:16 AM	QC		8.7313E-001	:	:	:	:
9/10/07	7:04:47 AM	QC		9.0329E-001	:	:	:	:
9/11/07	6:58:49 AM	QC		8.8253E-001	:	:	:	:
9/12/07	7:16:50 AM	QC		8.8977E-001	:	:	:	:
9/13/07	7:03:29 AM	QC		8.8117E-001	:	:	:	:
9/14/07	7:04:42 AM	QC		9.0795E-001	:	:	:	:
9/15/07	8:12:46 AM	QC		9.0145E-001	:	:	:	:
9/17/07	7:18:59 AM	QC		9.2981E-001	:	:	:	:
9/18/07	7:17:50 AM	QC		9.3402E-001	:	:	:	:
9/18/07	7:42:34 AM	QC		8.8532E-001	:	:	:	:
9/19/07	7:53:32 AM	QC		8.7635E-001	:	:	:	:
9/20/07	7:00:08 AM	QC		8.7183E-001	:	:	:	:
9/21/07	7:01:56 AM	QC		9.1726E-001	:	:	:	:
9/24/07	7:13:56 AM	QC		8.9268E-001	:	:	:	:
9/25/07	10:09:04 AM	QC		9.3201E-001	:	:	:	:
9/26/07	10:08:34 AM	QC		8.9667E-001	:	:	:	:
9/27/07	8:25:30 AM	QC		8.9470E-001	:	:	:	:
10/1/07	10:28:21 AM	QC		9.0596E-001	:	:	:	:
10/1/07	11:02:27 AM	QC		8.9243E-001	:	:	:	:
10/2/07	8:07:16 AM	QC		8.9357E-001	:	:	:	:
10/2/07	9:16:58 AM	QC		9.1328E-001	:	:	:	:
10/2/07	11:59:15 AM	QC		9.1859E-001	:	:	:	:
10/2/07	12:32:52 PM	QC		8.8261E-001	:	:	:	:
10/2/07	12:54:21 PM	QC		8.8727E-001	:	:	:	:
10/2/07	1:17:15 PM	QC		9.1219E-001	:	:	:	:
10/2/07	1:38:27 PM	QC		9.3295E-001	:	:	:	:
10/3/07	8:00:16 AM	QC		9.2973E-001	:	:	:	:
10/4/07	10:17:07 AM	QC		8.8523E-001	:	:	:	:
10/5/07	6:56:23 AM	QC		8.8886E-001	:	:	:	:
10/5/07	7:29:23 AM	QC		9.2859E-001	:	:	:	:
10/8/07	7:24:18 AM	QC		8.7519E-001	:	:	:	:
10/9/07	7:11:30 AM	QC		8.8634E-001	:	:	:	:

Measurement Time	Sample ID	Analyst	Value (keV)	Flags			
				LU	SD	UD	BS
10/10/07	7:36:56 AM	QC	9.0628E-001	:	:	:	:
10/11/07	7:28:01 AM	QC	8.8216E-001	:	:	:	:
10/12/07	7:02:06 AM	QC	9.2443E-001	:	:	:	:
10/15/07	7:19:15 AM	QC	8.8356E-001	:	:	:	:
10/16/07	7:02:32 AM	QC	9.1952E-001	:	:	:	:
10/16/07	7:44:23 AM	QC	8.7882E-001	:	:	:	:
10/17/07	7:26:27 AM	QC	9.0431E-001	:	:	:	:
10/18/07	7:04:39 AM	QC	9.4062E-001	:	:	:	:
10/18/07	7:31:43 AM	QC	9.0203E-001	:	:	:	:
10/19/07	7:25:27 AM	QC	9.0360E-001	:	:	:	:
10/22/07	7:08:05 AM	QC	9.5251E-001	:	In	:	:
10/22/07	7:35:40 AM	QC	9.0278E-001	:	:	:	:
10/23/07	7:06:19 AM	QC	8.7183E-001	:	:	:	:
10/24/07	6:38:19 AM	QC	8.7677E-001	:	:	:	:
10/25/07	6:37:37 AM	QC	9.1036E-001	:	:	:	:
10/26/07	6:38:38 AM	QC	8.7612E-001	:	:	:	:
10/26/07	7:10:20 AM	QC	8.7274E-001	:	:	:	:
10/26/07	4:15:30 PM	QC	9.2056E-001	:	:	:	:
10/29/07	5:33:03 AM	QC	9.1369E-001	:	:	:	:
10/30/07	6:32:53 AM	QC	9.0407E-001	:	:	:	:
10/31/07	7:06:11 AM	QC	8.9706E-001	:	:	:	:
11/1/07	7:09:36 AM	QC	8.8761E-001	:	:	:	:
11/2/07	7:20:09 AM	QC	8.8781E-001	:	:	:	:
11/5/07	8:36:15 AM	QC	8.8645E-001	:	:	:	:
11/6/07	7:09:18 AM	QC	8.7971E-001	:	:	:	:
11/7/07	7:15:45 AM	QC	8.9312E-001	:	:	:	:
11/8/07	7:22:12 AM	QC	8.7822E-001	:	:	:	:
11/9/07	7:21:05 AM	QC	8.7856E-001	:	:	:	:
11/12/07	7:11:07 AM	QC	8.9882E-001	:	:	:	:
11/13/07	7:57:24 AM	QC	9.1529E-001	:	:	:	:
11/13/07	8:33:03 AM	QC	9.0763E-001	:	:	:	:
11/15/07	7:31:29 AM	QC	8.9582E-001	:	:	:	:
11/15/07	9:24:25 AM	QC	8.8632E-001	:	:	:	:
11/27/07	8:36:51 AM	QC	8.9307E-001	:	:	:	:
11/27/07	9:06:06 AM	QC	8.7775E-001	:	:	:	:
11/28/07	8:05:52 AM	QC	8.8857E-001	:	:	:	:
11/28/07	8:32:08 AM	QC	9.0031E-001	:	:	:	:
11/28/07	8:54:15 AM	QC	8.5710E-001	:	In	:	:
11/29/07	7:41:05 AM	QC	9.5658E-001	:	In	:	:
11/29/07	8:44:19 AM	QC	9.5893E-001	:	In	:	:
11/29/07	9:46:03 AM	QC	9.2091E-001	:	:	:	:
11/30/07	7:24:19 AM	QC	9.1921E-001	:	:	:	:
12/3/07	7:01:53 AM	QC	9.0260E-001	:	:	:	:
12/4/07	7:22:26 AM	QC	9.2399E-001	:	:	:	:
12/5/07	6:57:03 AM	QC	9.0661E-001	:	:	:	:
12/6/07	7:17:58 AM	QC	9.2806E-001	:	:	:	:
12/6/07	7:45:10 AM	QC	8.8566E-001	:	:	:	:
12/6/07	8:10:19 AM	QC	8.8440E-001	:	:	:	:
12/6/07	8:32:29 AM	QC	9.1670E-001	:	:	:	:
12/6/07	8:55:35 AM	QC	8.7676E-001	:	:	:	:
12/6/07	9:25:13 AM	QC	9.7275E-001	:	Ac	:	:
12/6/07	9:57:51 AM	QC	9.0209E-001	:	:	:	:
12/7/07	6:36:11 AM	QC	9.1125E-001	:	:	:	:
12/11/07	8:06:46 AM	QC	8.9378E-001	:	:	:	:

Flags Key: LU = Lower/Upper Bounds Test (Ab = Above, Be = Below)  
SD = Sample Driven N-Sigma Test (In = Investigate, Ac = Action)  
UD = User Driven N-Sigma Test (In = Investigate, Ac = Action)  
BS = Measurement Bias Test (In = Investigate, Ac = Action)