FREEDOM OF INFORMATION
AND
PRIVACY ACTS

SUBJECT HENREY LEE LUCAS

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

RUDY "MIKE" BLANUSA
UNDERSHERIFF

4-27

P O BOX 729
RED BLUFF, CALIFORNIA 96080
(916) 527-4551

Tehama County Sheriff's Department

RON E. KOENIG
SHERIFF

MF

April 21, 1983

70427060

SOCIAL & STATE

Federal Bureau of Investigation
Director of the F. B. I.
J. Edgar Hoover Building
Washington, D. C. 20535

b7C

Attn: [redacted] suspect - [redacted]
Elemental Analysis Unit

b7C

Dear [redacted]

Victim - Rashell Lee Ward deceased

Pursuant to our conversation, I am sending 25 sample bullets plus the homicide bullet for an element analysis.

As I explained on the phone, we are investigating a homicide involving a 14-year old white female, who was abducted while walking to her school on the 3rd of March 1983, at approximately 0810 hours. She was subsequently bound, blindfolded with duct tape, taken to a rural area of the County and shot once in the back of the head. Pathological examination disclosed that she had been sexually assaulted.

The crime seems to be motivated by sexual reasons. The investigation has not disclosed any other reason for the homicide.

We do not have any physical evidence in regard to this case. There were no fingerprints on the tape removed from the deceased. The only item of physical evidence that we do have is the bullet removed from the victim. The bullet is of an unusual nature, in that it has a large grease groove near the base and a slight crimping groove approximately half-way up the bullet. The Department of Justice, California's Laboratory, narrowed the bullet down to a handcast bullet, made in a Lyman mold. However, we are unable to get a positive match on the bullet to the lead lot because the local lab does not have the capability.

DE-38 N95-255509

18 MAY 26 1983

53 JUN 13 1983

We believe that the murder weapon was a .38 caliber Smith and Wesson that was stolen in a residential armed robbery two weeks prior to the homicide. The victim of that robbery does handload his own cartridges, as well as mold his own bullets. I have obtained from him several bullets which were cast by him in the same mold and they appear to be identical to that of the fatal bullet.

To date we have been unable to locate the murder weapon, therefore, it is necessary, we believe, to ask your Agency for assistance in doing the elemental analysis test in an attempt to verify that the fatal bullet is, in fact, a handcast bullet from the victim of the armed robbery. This information would greatly limit the scope of our investigation down to the known associates of the three individuals involved in the armed robbery. Two of the individuals involved in the armed robbery are still at large. Although we know their identities, we do not have sufficient evidence, at this time, to sustain an arrest, much less a conviction. However, proof that the murder bullet came from the residence of the armed robbery victim may give us the "twist" that we need in an effort to solve the homicide.

I appreciate any assistance that your unit may be able to provide and if you need any further information, please contact me at (916) 527-1551.

Sincerely,

RON E. KOENIG
Sheriff

[redacted] b7C

Detective

Enclosures

30427060 RH

SAMPLE	SB/AS RATIO
BG1	0.
Q1D	56.
Q1E	57.
Q1F	56.
K16A	153.
K16B	172.
K16C	140.
K17A	112.
K17B	125.
K17C	121.
K18A	136.
K18B	139.
K18C	109.
K19A	167.
K19B	165.
K19C	151.
K20A	161.
K20B	158.
K20C	157.
K21A	121.
K21B	140.
K21C	119.
K22A	152.
K22B	163.
K22C	149.
K23A	159.
K23B	154.
K23C	158.
K24A	112.
K24B	132.
K24C	126.
K25A	182.
K25B	171.
K25C	166.
S604A	18.
S604B	19.
S604C	19.
S626A	285.
S626B	196.
S626C	176.
BLANK	4.
BG2	2.

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1431 17

30427060 PB PB 604A

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1139 05	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	52 SEC	VOLUME	UG 12496 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0 000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0 500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

294	72	62	75	85	62	67	60
301	51	67	73	66	55	68	59
308	61	67	59	66	61	67	56
315	70	66	55	76	73	73	146
322	190	120	84	48	74	59	57
329	59	58	49	50	74	45	69
336	59	67	61	62	58	71	50
343	57	47	62	51	61	57	45

CNTS/MICROGRAM SN 40.74

% SN IN STANDARD	5000	
% PSD COUNTING	10	
CENTROID CHANNEL	322	
HALF-LIFE	40	MIN
BACKGROUND SPACING	20	
BACKGROUND CHANNELS	10	
PEAK CHANNELS	5	

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1432·18

30427060 RB PB 604B

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1140 06	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	52 SEC	VOLUME	UG 11883.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958·44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10 000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

293	57	64	61	83	65	62	64
300	60	72	77	67	61	65	53
307	60	51	59	55	77	66	79
314	69	71	55	63	63	85	96
321	131	141	99	65	72	55	55
328	59	69	64	48	56	60	49
335	66	55	83	50	54	52	57
342	66	71	62	64	62	71	73

CNTS/MICROGRAM SN 32.31

% SN IN STANDARD	.5000
% RSD COUNTING	12
CENTROID CHANNEL	321
HALF-LIFE	40 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS.
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1433 19

20427060 PB PB 604C

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1141 06	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0 000
ELAPSED TIME	52 SEC	VOLUME	UG 12158 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0 000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0 500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4 500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

294	75	70	85	68	89	60	75
301	67	78	68	55	66	61	58
308	74	60	65	63	57	68	58
315	63	66	76	83	63	91	132
322	174	118	96	67	68	56	52
329	63	50	59	57	55	63	56
336	63	62	77	62	63	58	76
343	61	72	54	57	69	56	57

CNTS/MICROGRAM SN 38. 02

AVG. CNTS/MICROGRAM SN 37. 02

% SN IN STANDARD	5000
% PSD COUNTING	11
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1434 23

30427060 RB PB BG 1

SAMPLE TIME	9MAY83 0949.00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1120 07	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	50 SEC	VOLUME	UG 12000.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

293	0	1	0	1	2	1	3
300	0	1	0	1	1	0	2
307	0	0	0	0	2	1	0
314	1	0	0	0	0	2	1
321	0	0	1	1	1	1	1
328	1	0	1	0	3	0	0
335	1	0	0	2	0	0	0
342	1	2	0	1	2	1	2

PPM SN IN SPECIMEN .000

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 000

CNTS/MICROGRAM SN	37.02
% RSD COUNTING	1186327695
CENTROID CHANNEL	321
HALF-LIFE	40 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1436 28

30427060 RB PB Q1B

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1122 08	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	55 SEC	VOLUME	UG 12631.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0 000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

294	133	144	144	134	132	133	148
301	144	126	142	146	139	145	145
308	136	141	121	147	132	144	121
315	151	149	172	146	164	230	428
322	597	364	173	140	136	140	143
329	152	134	136	116	122	114	142
336	128	135	117	119	140	126	155
343	132	123	115	133	131	137	115

% SN IN SPECIMEN 1.4267

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 180.215

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	05
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1435 25

30427060 PB PB Q1A

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1121 05	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	55 SEC	VOLUME	UG 12080.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958·44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

294	158	152	132	124	124	119	125
301	131	134	126	136	136	138	118
308	138	154	121	121	127	125	117
315	142	145	136	136	157	215	429
322	576	362	167	124	133	127	131
329	113	114	130	113	120	124	139
336	109	124	120	138	131	127	132
343	128	150	111	136	129	133	116

% SN IN SPECIMEN 1.4435

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 174 384

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% PSD COUNTING	05
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1437 30

30427060 RB PB Q1C

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1123 11	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	55 SEC	VOLUME	UG 12145 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4 500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

294	136	122	138	131	134	127	142
301	117	135	134	115	131	135	111
308	120	121	122	140	129	137	136
315	160	141	140	170	140	206	381
322	521	365	141	127	140	126	137
329	134	128	119	121	117	126	118
336	127	144	123	131	111	139	134
343	116	118	120	117	130	130	110

% SN IN SPECIMEN 1.3486

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 163.796

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% PSD COUNTING	05
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1438 33

30427060 RB PB K1A

SAMPLE TIME	9MAY83 0949:00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1124.14	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 13097.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80.00		

293	49	45	55	35	52	50	35
300	45	34	45	36	45	45	32
307	44	49	41	49	33	50	35
314	38	30	39	41	37	56	59
321	124	184	121	50	29	44	44
328	22	44	45	36	35	37	36
335	38	43	38	31	43	41	46
342	35	46	33	44	40	36	32

% SN IN SPECIMEN .4409

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 57.751

CNTS/MICROGRAM SN	37.02
% PSD COUNTING	8
CENTROID CHANNEL	321
HALF-LIFE	40 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1439 35

30427060 RB PB K1B

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1125 14	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12210.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

294	35	48	35	34	47	34	19
301	32	37	34	40	46	30	31
308	41	30	45	29	38	31	35
315	32	35	42	38	39	54	105
322	169	127	61	30	33	37	33
329	37	27	41	32	39	35	29
336	38	41	40	34	36	36	41
342	27	29	36	31	34	38	31

% SN IN SPECIMEN .4946

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 60.397

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	7
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1440 37

30427060 RB PB K1C

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4	
ACQUISITION TIME	9MAY83 1126 13	TYPE	2 MIN	
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY		0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG	12390.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A	
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500	
		OFFSET	0.000	

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

294	30	30	34	34	27	25	37
301	28	42	36	31	45	49	35
308	37	41	29	33	47	45	37
315	37	41	42	54	46	65	109
322	201	130	49	45	34	44	33
329	39	33	29	31	35	34	44
336	46	35	31	32	37	29	41
343	36	31	33	36	32	41	36

% SN IN SPECIMEN .5377

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 66.625

CNTS/MICROGRAM SN	37.02
% RSD COUNTING	7
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1441 40

30427060 RB PB K2A

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1127 12	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12206 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0 500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

293	37	42	31	25	33	37	47
300	43	33	29	39	34	52	32
207	40	38	37	30	28	41	34
214	45	31	39	42	42	46	48
321	100	168	90	41	38	37	36
328	27	37	33	32	32	28	33
335	28	40	30	41	34	37	36
242	37	39	28	26	45	35	26

% SN IN SPECIMEN .3873

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 47 274

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	10
CENTROID CHANNEL	321
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1442 42

30427060 RB PB K2B

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1128 11	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12696.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

294	43	38	51	43	39	46	47
301	41	40	43	52	36	37	40
308	43	53	37	46	38	36	30
315	45	36	31	38	42	54	101
322	148	88	59	43	41	40	40
329	32	33	38	40	26	31	36
336	34	29	23	42	46	51	33
343	37	45	45	27	35	36	42

% SN IN SPECIMEN .3324

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 42.202

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% PSD COUNTING	1[illegible]
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1443 45

30427060 RB PB K2C

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1129.10	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12834.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0 500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

294	32	26	44	49	37	42	35
301	42	40	42	43	31	45	42
308	37	37	39	27	37	45	41
315	36	33	43	42	37	57	100
322	171	109	48	37	34	34	31
329	47	42	42	43	39	33	22
336	40	36	37	37	43	41	30
343	40	35	55	41	35	28	47

% SN IN SPECIMEN .4166

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 53.466

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	3
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1444 47

30427060 RB PB K3A

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1130.09	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0 000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12857 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0 000

NORMALIZATION CONSTANTS

FWHM	5	A =	2 000	GAMMA SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80 00		

294	41	44	51	57	54	43	54
301	33	48	46	51	35	43	49
308	43	53	37	48	47	41	36
315	65	41	46	36	42	46	102
322	148	85	52	37	52	49	46
329	43	38	46	27	40	42	44
336	47	33	46	47	36	49	45
343	50	45	41	37	46	49	40

% SN IN SPECIMEN .2988

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 38.428

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	2
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	0
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1445 50

30427060 RB PB K3B

SAMPLE TIME	9MAY83 0949.00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1131 09	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12500.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80 00		

294	45	54	38	37	52	38	50
301	45	39	46	40	51	45	35
308	43	57	41	51	39	46	42
315	50	57	44	51	47	59	112
322	152	81	54	36	36	51	52
329	40	50	49	28	48	36	53
336	40	40	39	46	32	37	28
343	40	43	43	33	33	37	29

% SN IN SPECIMEN .3946

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 49 329

CNTS/MICROGRAM SN	37.02
% RSD COUNTING	10
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1446 52

30427060 RB PB K3C

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1132.09	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12676.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

293	45	48	35	43	36	44	37
300	43	44	47	32	36	46	42
307	38	55	48	47	37	45	45
214	51	45	41	46	61	44	69
321	102	163	113	36	42	34	36
328	40	26	41	46	39	54	41
335	26	48	43	45	42	52	39
342	50	53	33	41	48	37	43

% SN IN SPECIMEN .4166

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 52.818

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	10
CENTROID CHANNEL	321
HALF-LIFE	43 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1447 55

30427060 RB PB K4A

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1133 08	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12670.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0 000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80.00		

293	44	54	42	42	44	39	44
300	49	39	50	51	49	48	53
307	45	53	42	41	39	55	40
314	49	42	34	54	42	55	55
321	101	139	96	44	50	38	38
328	44	50	46	36	40	36	34
335	36	44	53	44	38	48	59
342	43	41	47	42	38	45	36

% SN IN SPECIMEN .3358

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 42 $57

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	12
CENTROID CHANNEL	321
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING.	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1448 58

30427060 PB PB K4B

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1134 08	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 13306.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0 000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10.000	OFFSET	4.500
LIBPARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80.00		

294	49	65	39	36	44	37	49
301	52	40	44	43	49	59	42
308	49	35	45	26	50	37	46
315	43	46	47	43	46	61	127
322	142	86	51	49	39	52	36
329	41	44	41	40	47	48	43
336	42	41	33	37	50	44	42
343	51	44	44	55	42	40	42

% SN IN SPECIMEN .3594

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 47.033

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	11
CENTPOID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1450·00

30427060 RB PB K4C

SAMPLE TIME	9MAY83 0949·00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1135.08	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12603.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958·44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

294	52	52	56	50	43	39	38
301	44	48	49	30	43	44	48
308	48	55	45	48	41	34	34
315	48	47	43	40	41	61	117
322	146	89	47	50	44	29	41
329	55	34	36	34	39	44	43
336	33	37	49	45	35	31	34
343	43	45	40	49	49	47	38

% SN IN SPECIMEN .4251

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 53.587

CNTS/MICROGRAM SN	37.02
% RSD COUNTING	10
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1451 03

30427060 RB PB K5A

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1136 08	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0 000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12963 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10.000	OFFSET	4 500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

293	37	50	50	42	39	45	41
300	30	35	48	38	34	47	41
307	33	38	31	33	32	35	35
314	31	32	39	30	43	47	62
321	104	157	91	45	42	44	33
328	34	48	35	39	36	36	37
335	40	38	40	40	30	36	46
342	35	30	46	34	35	37	32

% SN IN SPECIMEN .4447

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 57.651

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	9
CENTROID CHANNEL	321
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1452.05

30427060 RB PB K5B

SAMPLE TIME	9MAY83 0949:00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1137:07	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 12834.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A

CALIBRATION DATE	9MAY83 0958.44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

293	35	40	33	50	44	41	34
300	37	50	32	45	31	36	40
307	37	48	43	43	42	34	34
314	32	44	30	37	50	41	59
321	110	145	83	34	27	42	30
328	37	36	29	44	44	38	41
335	29	38	42	29	43	42	39
342	36	43	51	41	39	43	29

% SN IN SPECIMEN .3925

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 50.185

CNTS/MICROGRAM SN	37.02
% RSD COUNTING	10
CENTROID CHANNEL	321
HALF-LIFE	40 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1453 08

30427060 RB PB K5C

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1138 06	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	51 SEC	VOLUME	UG 13192.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80.00		

294	29	38	45	39	38	34	47
301	42	43	41	53	32	36	42
308	32	31	30	49	38	35	36
315	50	37	37	48	50	69	116
322	142	92	57	40	46	27	46
329	45	29	30	34	40	36	35
336	39	44	27	51	38	38	43
343	31	45	39	31	30	35	48

% SN IN SPECIMEN .4344

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 57.310

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	10
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1454 10

30427060 RB PB 604A

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1139 05	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	52 SEC	VOLUME	UG 12496.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

294	72	62	75	85	62	67	60
301	51	67	73	66	55	68	59
308	61	67	59	66	61	67	56
315	70	66	55	76	73	73	146
322	190	120	84	48	74	59	57
329	59	58	49	50	74	45	69
336	59	67	61	62	58	71	50
343	57	47	62	51	61	57	45

% SN IN SPECIMEN .5502

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 68.753

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	10
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN.
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1455 13

30427060 RB PB 604B

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1140 06	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	52 SEC	VOLUME	UG 11883 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2.000	SLOPE	0 500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80.00		

293	57	64	61	83	65	62	64
300	60	72	77	67	61	65	53
307	60	51	59	55	77	66	79
314	69	71	55	63	63	85	96
321	131	141	99	65	72	55	55
328	59	69	64	48	56	60	49
335	66	55	83	50	54	52	57
342	66	71	62	64	62	71	73

% SN IN SPECIMEN .4363

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 51.052

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	12
CENTROID CHANNEL	32.
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D.C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1456 16

30427060 RB PB 604C

SAMPLE TIME	9MAY83 0949.00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1141.06	TYPE	2 MIN.
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0.000
ELAPSED TIME	52 SEC	VOLUME	UG 12158.000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958.44	KEV/CH	0.500
		OFFSET	0.000

		NORMALIZATION CONSTANTS		GAMMA	
FWHM	5	A =	2.000	SLOPE	0.500 E-3
SENSITIVITY	16	B =	10.000	OFFSET	4.500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE	1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%)	80 00		

294	75	70	85	68	89	60	75
301	67	78	68	55	66	61	58
308	74	60	65	63	57	68	58
315	63	66	76	83	63	91	132
322	174	118	96	67	68	56	52
329	63	50	59	57	55	63	56
336	63	62	77	62	63	58	76
343	61	72	54	57	69	56	57

% SN IN SPECIMEN .5134

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 62.423

CNTS/MICROGRAM SN	37.02
% RSD COUNTING	1.1
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS
E=2 7183
LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1457 18

30427060 RB PB BLANK

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1142 06	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0 000
ELAPSED TIME	50 SEC	VOLUME	UG 12000 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0 000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0 500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4 500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1 25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

294	0	3	1	2	0	3	2
301	3	2	3	1	1	4	3
308	1	1	3	2	1	1	2
315	2	2	2	1	0	2	2
322	1	0	1	2	1	3	1
329	2	1	2	4	0	2	0
336	0	2	1	1	1	2	2
343	0	3	1	2	2	0	1

PPM SN IN SPECIMEN -67. 468

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN - 809

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	-112
CENTROID CHANNEL	322
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7183

LN2= 69315

FBI LAB WASHINGTON D C

EXPERIMENT 1 9MAY83 1458 21

30427060 PB PB BG2

SAMPLE TIME	9MAY83 0949 00	LOCATION	RT #4
ACQUISITION TIME	9MAY83 1143 04	TYPE	2 MIN
PRESET TIME	50 SEC	GEOMETRY	0 000
ELAPSED TIME	50 SEC	VOLUME	UG 12000 000
LIVE TIME	50 SEC	DETECTOR	GEL 15A
CALIBRATION DATE	9MAY83 0958 44	KEV/CH	0 500
		OFFSET	0 000

		NORMALIZATION CONSTANTS	GAMMA	
FWHM	5	A = 2 000	SLOPE	0 500 E-3
SENSITIVITY	16	B = 10 000	OFFSET	4 500
LIBRARY NUMBER	1	ENERGY TOLERANCE 1.25		
HALF-LIFE RATIO	8	ABUNDANCE LIMIT (%) 80 00		

292	1	0	2	2	2	2	1
299	0	0	3	1	0	0	0
306	1	1	1	1	5	0	0
312	0	1	0	0	0	2	1
320	2	1	1	0	1	0	0
327	1	1	0	2	0	0	0
334	0	1	0	2	0	1	1
341	2	1	0	4	2	0	0

% SN IN SPECIMEN .0058

MICROGRAMS SN IN SPECIMEN 706

CNTS/MICROGRAM SN	37 02
% RSD COUNTING	120
CENTROID CHANNEL	320
HALF-LIFE	40 MIN
BACKGROUND SPACING	20
BACKGROUND CHANNELS	10
PEAK CHANNELS	5

CONSTANTS

E=2 7182

LN2= 69315

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 08:02:07

S6094A 31427160 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12496.00

ACTIVATION: 11-JAN 53 00:00:00 NBS 10 MIN RT4

ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:00:03 GEM 13

PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37

ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463

ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

FBI'S LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:02:50

SAMPLE: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11883.00
ACTIVATION: 11-JAN-53 00:00:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:17:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

FELTON LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:05:27

S604A J0427060 RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12496.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:00:03 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	3212.	1.0000E-01	0.0000E-01	4.2775E-03	8.0540E-05

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:06:10

S604B 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11883.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:17:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	3150.	1.0000E-01	0.0000E-01	4.4434E-03	8.4832E-05

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:06:53

S404C 30422U60 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12158.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:34:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1012. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	3144.	1.0000E-01	0.0000E-01	4.3683E-03	8.3959E-05

FHI-LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:07:36

S6214A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10917.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:51:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1005. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2546.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.9132E-03	1.8440E-04
%-ANTIMONY	564.1	14756.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3256E-03	1.9238E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

HILLARD LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY 83 08:08:20

56266 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12539.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:08:10 GEM 10
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1004. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2859.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.8489E-03	1.7253E-04
%-ANTIMONY	564.1	16875.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3226E-03	1.7966E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10 MAY-83 08:09:03

56260 304127060 RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12633.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:25:05 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1005. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	2779.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.6689E-03	1.7123E-04
%-ANTIMONY	564.1	17054.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3367E-03	1.7976E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

SUMMARY OF STANDARD CONSTANTS:

1. ELEMENT %-COPPER AT 511.00 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.8000E-02	8.9132E-03	1.8448E-04
S626B	7.8000E-02	8.8489E-03	1.7253E-04
S626C	7.8000E-02	8.6689E-03	1.7123E-04
MEAN CONSTANT, 3 STDS:		8.8051E-03	1.0149E-04

2. ELEMENT %-ANTIMONY AT 564.09 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.2000E-01	2.3256E-03	1.9238E-05
S626B	7.2000E-01	2.3226E-03	1.7966E-05
S626C	7.2000E-01	2.3367E-03	1.7976E-05
MEAN CONSTANT, 3 STDS:		2.3204E-03	1.0603E-05

3. ELEMENT %-ARSENIC AT 559.30 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S604A	1.0000E-01	4.2775E-03	8.0540E-05
S604B	1.0000E-01	4.4434E-03	8.4832E-05
S604C	1.0000E-01	4.3683E-03	8.3959E-05
MEAN CONSTANT, 3 STDS:		4.3601E-03	4.7947E 05

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:09:59

E131 40427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:06:24 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1001. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	15.	29.	3.7112E-04	9.7447E-05	26.3
%-ANTIMONY	564.1	27.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	11.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2234
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	2.
1997:	1.	3.	1.	0.	2.	2.	1.	4.	0.
2006:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	3.	2.	0.
2015:	0.	2.	2.	2.	1.	1.	0.	2.	1.
2024:	2.	1.	0.	1.	0.	4.	1.	0.	1.
2033:	2.	3.	2.	2.	4.	2.	1.	5.	4.
2042:	3.	8.	0.	5.	5.	3.	2.	2.	2.
2051:	1.	3.	4.	7.	0.	2.	2.	0.	1.
2060:	1.	0.	2.	1.	0.	0.	2.	2.	0.
2069:	0.	1.	1.	0.	2.	1.	0.	2.	0.
2078:	1.	0.	1.	1.	3.	0.	1.	1.	2.
2087:	1.	1.	1.	3.	0.	1.	1.	0.	0.
2096:	3.	1.	2.	1.	2.	2.	0.	2.	1.
2105:	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	0.	3.

% COPPER 0.0004

LIBTLABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:10:28

EGT 30427060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:06:24 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1001. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	1.	1.	3.	2.	0.	0.	2.
2139:	2.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	2.	1.
2148:	2.	1.	0.	3.	2.	0.	1.	0.	1.
2157:	2.	0.	1.	0.	0.	3.	0.	1.	0.
2166:	0.	2.	0.	2.	2.	0.	2.	0.	1.
2175:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.
2184:	1.	1.	2.	2.	0.	0.	1.	1.	1.
2193:	0.	1.	2.	0.	3.	2.	3.	2.	1.
2202:	0.	2.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.
2211:	1.	0.	0.	2.	0.	1.	1.	1.	1.
2220:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.
2229:	2.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	0.
2238:	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	1.
2247:	0.	0.	4.	1.	0.	0.	0.	0.	2.
2256:	0.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	0.
2265:	1.	2.	2.	3.	2.	1.	4.	1.	2.
2274:	0.	0.	1.	0.	0.	1.	4.	0.	1.
2283:	0.	1.	0.	2.	2.	0.	1.	0.	0.
2292:	1.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	2.	1.
2301:	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	2.
2310:	1.	3.	0.	4.	0.	0.	0.	0.	0.
2319:	0.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2328:	2.	4.	3.	2.	7.	7.	7.	3.	3.
2337:	1.	1.	0.	0.	2.	0.	1.	0.	1.
2346:	1.	5.	2.	1.	0.	1.	2.	2.	3.
2355:	1.	0.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	0.
2364:	3.	0.	1.	2.	2.	2.	1.	1.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC NOT DETECTABLE

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY 83 08:11:34

Q1A 3042706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12080.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN K14
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:23:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1026. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	662.	2916.	0.0374	0.0009	2.5
%-ANTIMONY	564.1	397.	110667.	4.1805	0.0228	0.5
%-ARSENIC	559.3	541.	3302.	0.0729	0.0017	2.3

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236	
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	71.	67.	56.	48.	58.	54.	56.	57.	71.
1997:	38.	67.	40.	55.	59.	56.	53.	56.	48.
2006:	58.	57.	56.	60.	58.	54.	58.	63.	63.
2015:	55.	55.	61.	54.	62.	52.	49.	70.	51.
2024:	48.	51.	50.	55.	68.	73.	56.	83.	66.
2033:	77.	82.	95.	111.	142.	175.	210.	265.	313.
2042:	336.	387.	345.	365.	323.	279.	214.	189.	177.
2051:	122.	102.	96.	77.	71.	55.	52.	59.	49.
2060:	61.	57.	47.	49.	47.	56.	39.	58.	55.
2069:	46.	49.	39.	53.	42.	50.	52.	37.	49.
2078:	43.	48.	45.	43.	49.	43.	50.	47.	42.
2087:	62.	50.	41.	45.	56.	43.	38.	52.	44.
2096:	42.	49.	49.	54.	46.	50.	50.	41.	54.
2105:	51.	50.	44.	46.	51.	42.	59.	39.	43.

% COPPER 0.0374

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:12:03

Q1A 30427060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12080.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:23:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1026. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	44.	39.	42.	47.	37.	47.	48.	49.	31.
2139:	45.	44.	56.	38.	46.	39.	49.	38.	51.
2148:	42.	45.	49.	38.	34.	32.	53.	52.	40.
2157:	42.	38.	50.	49.	46.	36.	50.	41.	50.
2166:	42.	39.	30.	42.	46.	45.	50.	36.	51.
2175:	39.	43.	43.	46.	55.	43.	54.	41.	39.
2184:	44.	39.	47.	51.	41.	55.	46.	34.	54.
2193:	48.	49.	47.	35.	51.	29.	43.	46.	53.
2202:	44.	49.	54.	53.	45.	45.	47.	45.	56.
2211:	50.	48.	39.	54.	56.	51.	53.	62.	62.
2220:	53.	53.	57.	54.	65.	53.	61.	76.	82.
2229:	71.	95.	150.	229.	386.	574.	760.	908.	836.
2238:	684.	499.	318.	220.	164.	135.	141.	141.	172.
2247:	246.	318.	477.	1008.	2087.	4456.	8022.	12707.	16739.
2256:	18902.	17430.	13760.	8528.	4493.	2118.	813.	244.	83.
2265:	32.	23.	20.	16.	24.	22.	17.	14.	19.
2274:	15.	13.	20.	17.	21.	14.	10.	17.	17.
2283:	16.	12.	21.	21.	20.	23.	13.	17.	8.
2292:	13.	12.	13.	13.	12.	17.	17.	18.	19.
2301:	14.	18.	25.	15.	7.	11.	12.	12.	9.
2310:	19.	12.	15.	20.	16.	15.	7.	18.	17.
2319:	12.	16.	14.	8.	17.	17.	9.	11.	10.
2328:	13.	16.	16.	17.	15.	18.	17.	13.	18.
2337:	16.	15.	10.	13.	14.	13.	12.	15.	8.
2346:	12.	14.	14.	15.	11.	8.	4.	21.	18.
2355:	13.	6.	18.	10.	10.	10.	7.	16.	15.
2364:	9.	10.	6.	15.	19.	15.	7.	11.	17.

% ANTIMONY 4.1805

% ARSENIC 0.0715

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY 83 08:13:10

QLH: 3042/160 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12631.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:40:36 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1027. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	729.	2915.	0.0363	0.0009	2.5
%-ANTIMONY	564.1	378.	114829.	4.1613	0.0226	0.5
%-ARSENIC	559.3	540.	3531.	0.0751	0.0017	2.2

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236	
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	61.	53.	50.	69.	64.	56.	61.	60.	61.
1997:	50.	69.	62.	60.	62.	81.	58.	40.	50.
2006:	60.	65.	68.	66.	61.	64.	59.	62.	42.
2015:	60.	68.	54.	58.	48.	63.	59.	61.	68.
2024:	64.	53.	80.	52.	55.	57.	58.	67.	52.
2033:	76.	91.	109.	114.	154.	206.	213.	279.	349.
2042:	333.	378.	355.	341.	328.	278.	227.	203.	141.
2051:	129.	114.	90.	73.	79.	60.	55.	60.	48.
2060:	52.	48.	50.	44.	42.	54.	51.	51.	47.
2069:	51.	57.	47.	53.	45.	56.	44.	30.	41.
2078:	52.	56.	34.	62.	46.	53.	49.	49.	59.
2087:	46.	44.	59.	52.	55.	54.	64.	39.	56.
2096:	56.	48.	52.	45.	46.	47.	54.	54.	49.
2105:	43.	41.	53.	56.	60.	54.	56.	45.	41.

% COPPER 0.0363

FBI TRACE ANALYSIS WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:13:39

OLL: 10422/060 RE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12631.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:40:36 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1027. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	47.	36.	56.	54.	35.	46.	48.	54.	53.
2139:	50.	57.	52.	34.	50.	48.	39.	62.	48.
2148:	51.	36.	50.	47.	45.	39.	50.	44.	56.
2157:	63.	41.	48.	51.	44.	48.	52.	48.	58.
2166:	52.	45.	45.	44.	40.	42.	55.	32.	47.
2175:	51.	44.	48.	39.	40.	34.	49.	48.	50.
2184:	56.	54.	49.	41.	42.	48.	46.	48.	46.
2193:	47.	59.	40.	52.	42.	52.	44.	43.	50.
2202:	50.	36.	46.	44.	49.	52.	46.	57.	46.
2211:	64.	60.	60.	71.	57.	64.	47.	48.	66.
2220:	59.	51.	79.	77.	80.	64.	70.	83.	84.
2229:	74.	100.	153.	261.	371.	621.	781.	945.	932.
2238:	692.	482.	348.	201.	156.	163.	127.	171.	212.
2247:	248.	315.	510.	1023.	2227.	4454.	8320.	13095.	17610.
2256:	19620.	18130.	14021.	9009.	4761.	2152.	785.	271.	77.
2265:	36.	19.	24.	18.	16.	23.	16.	14.	12.
2274:	25.	19.	13.	13.	14.	13.	17.	16.	29.
2283:	11.	19.	21.	17.	28.	19.	17.	20.	8.
2292:	11.	14.	7.	12.	19.	20.	17.	8.	18.
2301:	19.	20.	17.	20.	14.	14.	11.	14.	21.
2310:	15.	10.	11.	17.	14.	24.	19.	21.	14.
2319:	14.	16.	14.	17.	17.	15.	15.	13.	17.
2328:	15.	12.	10.	20.	15.	16.	10.	11.	21.
2337:	13.	11.	16.	14.	12.	10.	9.	9.	10.
2346:	14.	11.	14.	12.	15.	8.	20.	12.	17.
2355:	13.	10.	11.	12.	11.	11.	16.	13.	12.
2364:	12.	17.	10.	12.	14.	20.	10.	13.	16.

% ANTIMONY 4.1613

% ARSENIC 0.0751

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:14:46

UIC 3041270 60 KB

SAMPLE WEIGHT: (UC) 12145.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:57:56 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1026. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	668.	2853.	0.0375	0.0010	2.5
%-ANTIMONY	564.1	391.	111407.	4.2117	0.0230	0.5
%-ARSENIC	559.3	552.	3440.	0.0767	0.0017	2.2

	CU	SB	AS
CNTS/UC/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-FULL	12.8 H	2.7 D	26.0 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	59.	60.	46.	62.	64.	55.	55.	53.	45.
1997:	66.	56.	54.	55.	56.	60.	50.	61.	67.
2006:	46.	53.	56.	63.	55.	50.	60.	60.	47.
2015:	45.	61.	50.	56.	61.	48.	54.	62.	46.
2024:	51.	40.	64.	43.	52.	54.	50.	80.	79.
2033:	71.	91.	94.	122.	147.	169.	198.	261.	329.
2042:	332.	362.	345.	340.	344.	274.	227.	193.	140.
2051:	110.	98.	90.	90.	60.	62.	61.	65.	50.
2060:	48.	59.	62.	44.	55.	57.	58.	38.	47.
2069:	44.	39.	51.	52.	59.	38.	51.	40.	43.
2078:	66.	50.	60.	46.	51.	48.	45.	50.	45.
2087:	59.	44.	44.	38.	49.	46.	36.	51.	36.
2096:	40.	74.	51.	48.	47.	60.	43.	51.	48.
2105:	42.	54.	37.	50.	37.	45.	36.	49.	38.

% COPPER 0.0375

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:15:14

OIC 30422060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12145.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 15:57:56 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1026. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	48.	41.	44.	43.	54.	46.	45.	52.	52.
2139:	55.	48.	43.	37.	35.	42.	44.	60.	45.
2148:	49.	49.	39.	56.	52.	36.	36.	54.	37.
2157:	53.	45.	41.	47.	43.	48.	40.	47.	62.
2166:	45.	39.	38.	43.	43.	50.	36.	38.	51.
2175:	57.	61.	35.	50.	34.	48.	47.	42.	53.
2184:	34.	48.	45.	37.	52.	45.	49.	53.	42.
2193:	44.	48.	35.	50.	58.	46.	45.	46.	49.
2202:	46.	55.	62.	46.	44.	48.	46.	48.	55.
2211:	53.	52.	45.	45.	41.	60.	50.	66.	58.
2220:	50.	56.	60.	62.	65.	81.	65.	73.	65.
2229:	85.	84.	155.	259.	378.	597.	768.	940.	842.
2238:	736.	474.	321.	222.	129.	127.	133.	169.	177.
2247:	223.	274.	539.	999.	2200.	4430.	8012.	12680.	17008.
2256:	19045.	17455.	13671.	8770.	4655.	2085.	788.	269.	87.
2265:	26.	27.	17.	16.	13.	22.	15.	16.	27.
2274:	10.	11.	12.	19.	18.	26.	18.	10.	13.
2283:	23.	18.	21.	17.	19.	23.	18.	14.	13.
2292:	11.	10.	18.	22.	18.	14.	19.	18.	16.
2301:	19.	16.	15.	14.	11.	14.	17.	11.	18.
2310:	13.	12.	17.	13.	14.	9.	14.	14.	16.
2319:	12.	13.	18.	8.	20.	10.	10.	18.	13.
2328:	22.	12.	21.	14.	25.	13.	19.	14.	10.
2337:	18.	9.	12.	11.	9.	11.	17.	15.	11.
2346:	14.	10.	11.	13.	15.	7.	13.	19.	12.
2355:	12.	18.	13.	12.	10.	18.	14.	6.	9.
2364:	11.	15.	14.	8.	11.	8.	10.	12.	7.

% ANTIMONY 4.2117

% ARSENIC 0.0747

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10 MAY-83 08:16:21

KLA 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13097.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:15:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	200.	1007.	0.0125	0.0005	3.9
%-ANTIMONY	564.1	145.	32303.	1.1359	0.0082	0.7
%-ARSENIC	559.3	165.	456.	0.0095	0.0006	6.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	20.	17.	19.	18.	25.	18.	14.	16.	13.
1997:	15.	15.	18.	21.	17.	19.	21.	9.	10.
2006:	22.	20.	14.	20.	17.	13.	13.	11.	18.
2015:	18.	17.	19.	15.	17.	15.	21.	18.	17.
2024:	8.	14.	23.	20.	18.	9.	23.	19.	25.
2033:	25.	14.	26.	38.	37.	63.	67.	86.	93.
2042:	115.	126.	124.	130.	118.	99.	64.	63.	59.
2051:	41.	35.	21.	23.	21.	14.	24.	15.	10.
2060:	13.	18.	16.	12.	8.	16.	12.	17.	11.
2069:	17.	11.	18.	12.	16.	10.	20.	15.	19.
2078:	10.	21.	13.	18.	12.	15.	14.	13.	23.
2087:	12.	11.	16.	14.	13.	13.	18.	9.	15.
2096:	15.	11.	14.	12.	14.	10.	12.	14.	12.
2105:	14.	14.	15.	16.	11.	11.	18.	7.	18.

% COPPER 0.0125

THE FOREMAN'S WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:16:50

KLA 30412060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13097.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:15:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	17.	7.	14.	21.	17.	4.	28.	12.
2139:	12.	17.	19.	16.	25.	14.	23.	6.	9.
2148:	13.	10.	14.	12.	19.	10.	12.	10.	11.
2157:	19.	12.	9.	12.	14.	14.	13.	17.	8.
2166:	15.	13.	11.	13.	18.	9.	15.	13.	17.
2175:	16.	11.	7.	13.	12.	15.	22.	13.	9.
2184:	15.	17.	17.	14.	9.	12.	16.	19.	15.
2193:	12.	5.	14.	9.	10.	12.	8.	13.	25.
2202:	14.	8.	9.	9.	21.	22.	16.	9.	16.
2211:	16.	16.	11.	12.	11.	19.	27.	12.	20.
2220:	21.	14.	22.	13.	24.	23.	23.	13.	15.
2229:	26.	27.	23.	37.	70.	97.	115.	130.	119.
2238:	107.	68.	48.	44.	35.	30.	40.	48.	61.
2247:	75.	100.	143.	245.	606.	1294.	2319.	3704.	5095.
2256:	5643.	5131.	3836.	2515.	1285.	575.	200.	69.	25.
2265:	5.	3.	2.	5.	1.	4.	6.	2.	2.
2274:	7.	5.	4.	4.	4.	2.	5.	3.	4.
2283:	7.	8.	5.	4.	5.	0.	3.	6.	4.
2292:	3.	7.	2.	5.	4.	6.	5.	4.	7.
2301:	4.	6.	7.	4.	0.	5.	4.	2.	1.
2310:	4.	5.	4.	4.	4.	4.	6.	2.	3.
2319:	8.	4.	2.	2.	6.	3.	3.	3.	3.
2328:	9.	3.	4.	11.	8.	13.	13.	5.	9.
2337:	8.	12.	4.	8.	4.	3.	3.	4.	1.
2346:	5.	2.	4.	3.	4.	5.	9.	3.	2.
2355:	3.	1.	4.	3.	6.	3.	1.	5.	3.
2364:	3.	3.	3.	9.	2.	2.	6.	4.	2.

% ANTIMONY 1.1357

% ARSENIC 0.0095

HEIT LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:17:57

K1B 30427/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12210.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:32:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	204.	855.	0.0115	0.0005	4.3
%-ANTIMONY	564.1	119.	30777.	1.1644	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	160.	459.	0.0103	0.0006	6.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	19.	22.	17.	14.	11.	19.	19.	14.	15.
1997:	22.	21.	14.	16.	17.	19.	16.	14.	14.
2006:	16.	18.	13.	15.	20.	17.	13.	10.	11.
2015:	16.	24.	18.	15.	9.	14.	11.	13.	16.
2024:	18.	14.	11.	15.	12.	14.	19.	20.	16.
2033:	27.	22.	26.	38.	49.	60.	65.	67.	93.
2042:	100.	115.	105.	92.	115.	82.	63.	53.	43.
2051:	38.	32.	29.	25.	24.	16.	22.	17.	13.
2060:	18.	6.	18.	14.	15.	10.	18.	12.	19.
2069:	15.	15.	13.	14.	8.	16.	8.	18.	14.
2078:	12.	15.	13.	11.	6.	14.	15.	15.	13.
2087:	13.	16.	11.	9.	10.	18.	9.	24.	13.
2096:	10.	20.	12.	18.	4.	14.	16.	11.	13.
2105:	13.	15.	9.	5.	8.	15.	20.	18.	18.

% COPPER 0.0115

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:18:25

KIL: 30427060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12210.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:32:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	20.	17.	9.	13.	13.	16.	10.	4.	14.
2139:	6.	10.	14.	13.	6.	11.	13.	18.	12.
2148:	15.	16.	15.	12.	14.	12.	8.	11.	16.
2157:	18.	16.	15.	16.	9.	11.	13.	10.	16.
2166:	14.	10.	10.	16.	13.	17.	11.	14.	11.
2175:	8.	15.	15.	9.	10.	15.	15.	10.	11.
2184:	11.	14.	12.	16.	3.	7.	15.	16.	13.
2193:	14.	8.	16.	14.	7.	13.	18.	15.	12.
2202:	11.	14.	20.	11.	16.	16.	18.	11.	15.
2211:	16.	18.	15.	13.	20.	10.	14.	9.	16.
2220:	13.	15.	22.	12.	20.	14.	23.	9.	13.
2229:	11.	26.	19.	37.	51.	82.	108.	153.	117.
2238:	1087.	70.	56.	50.	29.	46.	36.	41.	49.
2247:	56.	72.	139.	234.	604.	1189.	2195.	3630.	4849.
2256:	5247.	4863.	3656.	2381.	1318.	531.	199.	55.	21.
2265:	5.	6.	4.	2.	5.	6.	7.	3.	5.
2274:	3.	2.	2.	5.	4.	4.	10.	3.	5.
2283:	4.	2.	2.	5.	3.	5.	4.	3.	4.
2292:	3.	4.	3.	3.	3.	1.	5.	6.	4.
2301:	5.	3.	5.	3.	4.	3.	4.	5.	4.
2310:	4.	6.	3.	4.	2.	4.	3.	5.	2.
2319:	2.	4.	4.	1.	3.	2.	0.	3.	6.
2328:	4.	7.	4.	8.	11.	5.	9.	4.	5.
2337:	4.	2.	7.	3.	3.	7.	2.	6.	4.
2346:	3.	2.	2.	1.	0.	3.	3.	1.	5.
2355:	2.	4.	1.	2.	1.	2.	2.	5.	4.
2364:	5.	5.	8.	7.	2.	7.	2.	1.	6.

% ANTIMONY 1.1644

% ARSENIC 0.0103

FIRST LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:19:32

KLC 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12390.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:49:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	211.	907.	0.0122	0.0005	4.2
% ANTIMONY	564.1	113.	30750.	1.1501	0.0084	0.7
%-ARSENIC	559.3	153.	464.	0.0104	0.0006	6.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT KD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF WIDTH	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	26.	15.	20.	15.	14.	16.	13.	21.	12.
1997:	20.	21.	11.	13.	15.	20.	11.	13.	12.
2006:	16.	18.	18.	12.	19.	19.	27.	18.	17.
2015:	12.	21.	15.	10.	12.	15.	14.	14.	21.
2024:	19.	18.	12.	9.	28.	15.	17.	31.	18.
2033:	30.	27.	25.	39.	52.	50.	67.	85.	96.
2042:	109.	106.	109.	176.	98.	79.	70.	66.	46.
2051:	46.	25.	21.	15.	27.	22.	16.	12.	19.
2060:	13.	13.	14.	10.	16.	19.	17.	11.	9.
2069:	17.	12.	9.	14.	20.	12.	15.	17.	6.
2078:	9.	14.	14.	10.	16.	16.	18.	9.	16.
2087:	8.	20.	16.	14.	16.	16.	18.	13.	14.
2096:	15.	7.	15.	14.	15.	13.	14.	14.	17.
2105:	23.	14.	18.	8.	13.	13.	16.	17.	12.

% COPPER 0.0122

KLIC 30422/060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12390.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 16:49:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	14.	12.	10.	9.	8.	20.	12.	16.	17.
2139:	14.	15.	12.	16.	10.	13.	16.	13.	15.
2148:	10.	13.	12.	11.	15.	16.	17.	21.	10.
2157:	11.	9.	10.	13.	19.	7.	15.	18.	9.
2166:	12.	14.	17.	9.	12.	10.	6.	13.	11.
2175:	19.	16.	11.	18.	13.	9.	15.	17.	17.
2184:	12.	7.	11.	16.	15.	11.	16.	18.	5.
2193:	15.	11.	12.	11.	11.	7.	11.	16.	19.
2202:	16.	14.	17.	14.	14.	11.	14.	11.	13.
2211:	15.	16.	13.	22.	19.	14.	12.	18.	21.
2220:	14.	20.	15.	11.	19.	12.	21.	16.	29.
2229:	18.	15.	28.	55.	54.	95.	116.	136.	130.
2238:	104.	75.	62.	40.	33.	41.	51.	48.	55.
2247:	63.	84.	124.	255.	572.	1199.	2229.	3579.	4850.
2256:	5255.	4833.	3664.	2364.	1289.	564.	215.	70.	16.
2265:	6.	9.	5.	3.	4.	5.	5.	4.	12.
2274:	2.	2.	5.	5.	4.	6.	8.	2.	7.
2283:	6.	4.	5.	4.	3.	5.	7.	2.	9.
2292:	4.	5.	3.	1.	3.	2.	4.	2.	8.
2301:	5.	8.	8.	3.	3.	2.	1.	6.	5.
2310:	1.	5.	4.	0.	4.	2.	5.	4.	5.
2319:	6.	3.	4.	4.	3.	2.	6.	5.	2.
2328:	9.	6.	4.	11.	5.	5.	7.	0.	4.
2337:	4.	3.	1.	6.	4.	1.	5.	3.	0.
2346:	5.	2.	4.	8.	3.	3.	4.	5.	3.
2355:	1.	3.	3.	3.	4.	3.	6.	3.	1.
2364:	5.	7.	4.	1.	4.	3.	5.	5.	4.

% ANTIMONY 1.1501

% ARSENIC 0.0104

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:21:07

K2A 304227060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12206.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:06:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	187.	879.	0.0122	0.0005	4.2
%-ANTIMONY	564.1	118.	30642.	1.1666	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	135.	433.	0.0099	0.0006	6.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2042	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	15.	12.	18.	16.	13.	18.	16.	17.	21.
1997:	19.	27.	22.	22.	12.	11.	17.	15.	19.
2006:	17.	12.	18.	13.	22.	13.	16.	18.	13.
2015:	19.	21.	13.	17.	15.	19.	14.	17.	13.
2024:	16.	14.	13.	20.	15.	22.	19.	15.	14.
2033:	21.	23.	30.	50.	45.	60.	61.	82.	86.
2042:	98.	126.	114.	97.	92.	80.	75.	48.	41.
2051:	29.	20.	19.	26.	24.	23.	17.	13.	22.
2060:	17.	17.	9.	16.	11.	14.	20.	15.	14.
2069:	18.	15.	10.	9.	12.	8.	18.	5.	14.
2078:	8.	15.	16.	13.	15.	16.	10.	18.	13.
2087:	7.	10.	8.	12.	13.	7.	16.	17.	16.
2096:	13.	12.	9.	12.	12.	14.	7.	25.	10.
2105:	15.	11.	9.	12.	17.	19.	15.	19.	9.

% COPPER 0.0122

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:21:36

K2A 3042/060 RE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12206.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:06:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	10.	10.	17.	20.	7.	9.	15.	10.
2139:	13.	12.	10.	12.	16.	13.	11.	10.	15.
2148:	15.	13.	10.	9.	16.	10.	13.	6.	14.
2157:	2.	15.	15.	18.	13.	13.	14.	16.	9.
2166:	13.	9.	17.	10.	13.	12.	12.	18.	14.
2175:	12.	11.	14.	11.	10.	8.	12.	13.	12.
2184:	17.	10.	18.	17.	18.	12.	14.	10.	20.
2193:	17.	11.	14.	10.	15.	13.	16.	15.	10.
2202:	12.	8.	12.	24.	9.	12.	12.	11.	13.
2211:	12.	17.	10.	15.	12.	12.	16.	21.	10.
2220:	11.	19.	15.	13.	12.	18.	14.	21.	20.
2229:	24.	19.	24.	38.	46.	88.	108.	129.	124.
2238:	97.	61.	49.	53.	40.	33.	39.	50.	45.
2247:	65.	75.	137.	261.	569.	1210.	2249.	3555.	4798.
2256:	5391.	4754.	3750.	2253.	1225.	543.	202.	49.	9.
2265:	5.	7.	6.	1.	10.	7.	2.	3.	4.
2274:	5.	2.	2.	1.	4.	1.	5.	3.	4.
2283:	6.	5.	2.	5.	1.	3.	4.	4.	3.
2292:	8.	5.	4.	6.	1.	4.	7.	6.	7.
2301:	5.	6.	2.	5.	1.	2.	5.	4.	6.
2310:	2.	2.	8.	3.	4.	4.	2.	4.	3.
2319:	7.	2.	8.	3.	7.	3.	4.	3.	2.
2328:	4.	2.	6.	8.	6.	8.	10.	7.	4.
2337:	4.	5.	4.	4.	5.	1.	3.	5.	1.
2346:	3.	1.	5.	3.	4.	3.	3.	2.	3.
2355:	2.	3.	0.	3.	4.	4.	3.	1.	3.
2364:	1.	1.	5.	3.	2.	3.	2.	5.	5.

% ANTIMONY 1.1666

% ARSENIC 0.0099

FDA LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:22:43

KZB 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12696.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:23:14 GEM 10
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	197.	871.	0.0118	0.0005	4.2
%-ANTIMONY	564.1	118.	31145.	1.1434	0.0083	0.7
%-ARSENIC	559.3	133.	432.	0.0096	0.0006	6.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	26.	22.	13.	16.	19.	22.	19.	18.	11.
1997:	10.	23.	17.	20.	16.	17.	19.	16.	19.
2006:	24.	24.	20.	19.	15.	17.	12.	17.	19.
2015:	21.	15.	27.	8.	24.	11.	17.	13.	21.
2024:	21.	21.	17.	10.	17.	22.	15.	20.	20.
2033:	23.	20.	34.	33.	46.	51.	63.	80.	92.
2042:	103.	93.	103.	101.	96.	106.	73.	61.	45.
2051:	45.	26.	23.	21.	17.	14.	18.	18.	16.
2060:	17.	20.	14.	23.	18.	19.	19.	13.	19.
2069:	14.	10.	17.	13.	13.	11.	17.	8.	16.
2078:	18.	22.	11.	15.	19.	13.	11.	16.	7.
2087:	18.	14.	4.	8.	7.	14.	15.	18.	9.
2096:	9.	18.	18.	18.	9.	10.	15.	17.	20.
2105:	19.	13.	14.	13.	20.	9.	12.	15.	18.

% COPPER 0.0118

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:23:12

KIEB 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12696.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:23:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	18.	10.	17.	15.	18.	15.	19.	16.
2139:	7.	11.	7.	14.	11.	12.	14.	16.	17.
2148:	8.	19.	11.	9.	14.	20.	13.	15.	15.
2157:	9.	11.	13.	19.	9.	12.	8.	11.	9.
2166:	12.	19.	13.	14.	11.	14.	9.	11.	12.
2175:	10.	11.	8.	19.	13.	19.	16.	9.	11.
2184:	17.	9.	11.	20.	10.	8.	15.	12.	15.
2193:	11.	11.	13.	18.	16.	15.	9.	11.	10.
2202:	7.	17.	17.	8.	9.	16.	9.	9.	16.
2211:	13.	12.	12.	20.	17.	12.	16.	10.	24.
2220:	13.	15.	18.	7.	16.	17.	9.	19.	19.
2229:	23.	25.	29.	46.	77.	81.	121.	131.	108.
2238:	95.	87.	59.	32.	35.	35.	40.	40.	51.
2247:	60.	81.	129.	265.	525.	1160.	2196.	3576.	4866.
2256:	5288.	5019.	3855.	2455.	1261.	589.	208.	72.	19.
2265:	7.	8.	5.	5.	6.	7.	4.	1.	2.
2274:	7.	8.	2.	5.	5.	3.	5.	6.	5.
2283:	5.	2.	4.	3.	7.	3.	3.	4.	4.
2292:	2.	8.	3.	2.	4.	6.	4.	1.	1.
2301:	5.	3.	4.	2.	5.	0.	7.	10.	4.
2310:	2.	8.	6.	6.	3.	7.	2.	4.	7.
2319:	4.	4.	3.	6.	5.	4.	4.	3.	5.
2328:	1.	10.	5.	5.	11.	7.	7.	6.	1.
2337:	9.	4.	3.	0.	5.	5.	4.	2.	2.
2346:	3.	2.	2.	3.	5.	4.	4.	3.	3.
2355:	3.	4.	2.	2.	2.	3.	3.	2.	1.
2364:	6.	6.	3.	6.	4.	3.	6.	6.	2.

% ANTIMONY 1.1434

% ARSENIC 0.0096

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:24:19

KPC 30422706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12834.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:40:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	207.	888.	0.0121	0.0005	4.2
%-ANTIMONY	564.1	109.	31316.	1.1408	0.0083	0.7
%-ARSENIC	559.3	160.	406.	0.0089	0.0006	6.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	16.	13.	15.	22.	15.	26.	19.	14.	15.
1997:	24.	15.	16.	15.	16.	16.	20.	14.	19.
2006:	13.	16.	10.	11.	14.	14.	15.	11.	19.
2015:	16.	20.	17.	16.	13.	13.	21.	27.	18.
2024:	20.	17.	11.	12.	19.	8.	16.	23.	15.
2033:	21.	21.	29.	32.	38.	48.	62.	75.	127.
2042:	107.	98.	121.	97.	87.	97.	74.	55.	47.
2051:	35.	34.	21.	17.	13.	27.	12.	15.	20.
2060:	10.	5.	15.	17.	16.	16.	19.	17.	13.
2069:	13.	16.	14.	8.	15.	19.	11.	16.	11.
2078:	13.	7.	11.	10.	11.	13.	17.	14.	14.
2087:	14.	13.	13.	14.	16.	13.	16.	16.	12.
2096:	13.	17.	17.	9.	16.	18.	14.	8.	14.
2105:	14.	14.	11.	14.	15.	12.	12.	14.	25.

% COPPER 0.0121

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:24:47

K2C 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12834.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:40:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	15.	18.	14.	10.	15.	10.	11.	16.	12.
2139:	11.	10.	16.	8.	7.	12.	10.	12.	18.
2148:	20.	14.	14.	17.	12.	15.	11.	14.	15.
2157:	13.	7.	10.	15.	15.	20.	12.	17.	14.
2166:	13.	15.	16.	13.	12.	16.	8.	9.	16.
2175:	12.	11.	16.	21.	9.	9.	13.	21.	15.
2184:	14.	12.	14.	18.	12.	7.	11.	19.	14.
2193:	9.	15.	10.	8.	14.	12.	16.	15.	13.
2202:	16.	16.	10.	13.	18.	16.	11.	14.	18.
2211:	17.	11.	12.	12.	18.	15.	10.	17.	13.
2220:	13.	15.	19.	12.	16.	14.	16.	21.	29.
2229:	27.	13.	27.	54.	58.	72.	122.	111.	118.
2238:	105.	86.	57.	43.	40.	42.	41.	40.	49.
2247:	70.	90.	128.	294.	579.	1248.	2347.	3502.	4857.
2256:	5322.	4950.	3851.	2347.	1353.	546.	229.	65.	21.
2265:	12.	4.	5.	3.	4.	2.	3.	4.	3.
2274:	6.	1.	6.	2.	5.	4.	6.	7.	3.
2283:	4.	1.	4.	7.	3.	5.	2.	5.	8.
2292:	0.	3.	4.	2.	3.	6.	1.	7.	3.
2301:	4.	2.	3.	7.	3.	3.	2.	3.	3.
2310:	2.	4.	4.	4.	3.	4.	1.	5.	8.
2319:	7.	5.	4.	5.	4.	2.	5.	5.	5.
2328:	3.	8.	6.	5.	8.	7.	2.	6.	6.
2337:	2.	3.	2.	2.	2.	3.	6.	3.	4.
2346:	3.	6.	8.	2.	3.	3.	3.	4.	2.
2355:	6.	3.	7.	4.	1.	3.	0.	2.	4.
2364:	5.	2.	1.	4.	4.	1.	0.	5.	0.

% ANTIMONY 1.1408

% ARSENIC 0.0089

FEI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:25:54

KGA 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12857.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:57:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	217.	788.	0.0109	0.0005	4.6
%-ANTIMONY	564.1	134.	36675.	1.3376	0.0093	0.7
%-ARSENIC	559.3	197.	458.	0.0102	0.0007	6.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	27.	12.	21.	11.	21.	20.	20.	23.	15.
1997:	13.	14.	17.	22.	15.	21.	13.	23.	22.
2006:	17.	33.	18.	24.	14.	19.	12.	24.	14.
2015:	16.	19.	12.	19.	15.	17.	18.	18.	16.
2024:	22.	18.	20.	23.	25.	19.	20.	25.	27.
2033:	20.	19.	36.	38.	46.	55.	63.	64.	78.
2042:	88.	93.	112.	85.	94.	89.	68.	68.	48.
2051:	44.	22.	33.	25.	13.	19.	21.	26.	17.
2060:	13.	13.	10.	11.	19.	18.	24.	10.	20.
2069:	17.	12.	14.	18.	14.	15.	23.	18.	15.
2078:	15.	10.	18.	13.	25.	11.	17.	15.	12.
2087:	12.	15.	18.	22.	14.	14.	8.	21.	17.
2096:	15.	14.	19.	18.	13.	14.	8.	12.	11.
2105:	16.	18.	18.	16.	12.	13.	16.	9.	13.

% COPPER 0.0109

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:26:23

K3A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12857.00
ACTIVATION: 09 MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 17:57:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	12.	13.	18.	25.	15.	16.	27.	15.	15.
2139:	16.	23.	16.	11.	8.	15.	14.	15.	15.
2148:	8.	13.	10.	22.	8.	8.	18.	18.	11.
2157:	16.	8.	20.	20.	12.	10.	14.	12.	14.
2166:	11.	11.	23.	9.	13.	15.	14.	16.	10.
2175:	16.	16.	16.	13.	14.	15.	17.	9.	17.
2184:	15.	14.	19.	13.	12.	22.	21.	18.	14.
2193:	15.	13.	12.	17.	22.	12.	20.	17.	24.
2202:	15.	18.	16.	7.	24.	12.	20.	21.	23.
2211:	17.	9.	18.	19.	15.	20.	13.	25.	23.
2220:	15.	18.	19.	22.	10.	15.	34.	15.	20.
2229:	16.	25.	34.	57.	77.	104.	107.	145.	133.
2238:	121.	79.	61.	53.	43.	46.	43.	59.	56.
2247:	74.	89.	192.	296.	747.	1505.	2726.	4225.	5606.
2256:	6343.	5772.	4488.	2752.	1534.	607.	208.	74.	22.
2265:	7.	5.	6.	7.	2.	6.	5.	5.	2.
2274:	4.	8.	2.	3.	6.	3.	8.	1.	6.
2283:	2.	3.	5.	2.	5.	6.	4.	3.	10.
2292:	3.	4.	1.	1.	7.	3.	5.	0.	3.
2301:	2.	7.	4.	4.	4.	5.	5.	5.	5.
2310:	3.	4.	4.	5.	4.	4.	3.	3.	5.
2319:	4.	4.	7.	3.	4.	4.	5.	1.	1.
2328:	6.	6.	5.	7.	10.	9.	8.	7.	10.
2337:	3.	1.	1.	5.	4.	5.	5.	2.	3.
2346:	4.	3.	2.	3.	6.	6.	7.	5.	2.
2355:	8.	4.	5.	5.	7.	2.	8.	3.	3.
2364:	4.	3.	2.	6.	3.	3.	2.	5.	2.

% ANTIMONY 1.3376

% ARSENIC 0.0102

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:27:30

KIBE: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12500.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 18:14:13 GEM 10
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	231.	725.	0.0105	0.0005	4.9
%-ANTIMONY	564.1	144.	36107.	1.3586	0.0095	0.7
%-ARSENIC	559.3	152.	502.	0.0116	0.0007	5.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.0 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	27 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	16.	19.	21.	19.	25.	16.	19.	28.
1997:	15.	11.	25.	15.	20.	19.	21.	16.	21.
2006:	20.	22.	23.	7.	14.	14.	22.	23.	17.
2015:	23.	22.	12.	20.	14.	26.	11.	13.	24.
2024:	21.	17.	19.	13.	18.	18.	24.	19.	18.
2033:	33.	21.	30.	31.	37.	37.	50.	82.	79.
2042:	86.	92.	89.	116.	77.	86.	69.	46.	47.
2051:	29.	33.	22.	16.	23.	15.	23.	17.	16.
2060:	6.	13.	16.	15.	10.	22.	25.	28.	26.
2069:	19.	14.	20.	16.	25.	14.	11.	14.	13.
2078:	20.	14.	14.	13.	12.	10.	13.	17.	16.
2087:	13.	7.	19.	22.	21.	12.	15.	21.	13.
2096:	17.	10.	10.	17.	17.	15.	14.	14.	24.
2105:	18.	15.	21.	20.	11.	14.	17.	16.	16.

% COPPER 0.0105

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:27:58

KJE: 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12500.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 18:14:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	16.	13.	18.	15.	18.	11.	16.	16.
2139:	19.	19.	11.	17.	16.	13.	7.	12.	19.
2148:	14.	14.	12.	13.	19.	13.	24.	6.	12.
2157:	12.	15.	16.	11.	19.	14.	13.	14.	22.
2166:	18.	20.	20.	14.	20.	12.	12.	15.	14.
2175:	16.	17.	19.	21.	16.	14.	14.	17.	9.
2184:	13.	13.	18.	18.	17.	12.	16.	23.	15.
2193:	14.	18.	16.	24.	18.	19.	11.	16.	18.
2202:	17.	9.	11.	11.	12.	17.	12.	15.	14.
2211:	16.	11.	12.	15.	18.	19.	14.	22.	19.
2220:	21.	17.	19.	15.	17.	19.	23.	17.	20.
2229:	25.	23.	32.	56.	68.	116.	111.	156.	144.
2238:	110.	95.	75.	40.	44.	48.	44.	57.	55.
2247:	61.	93.	157.	321.	652.	1417.	2684.	4279.	5702.
2256:	6176.	5542.	4365.	2762.	1431.	673.	247.	70.	16.
2265:	7.	5.	14.	4.	3.	5.	3.	0.	6.
2274:	11.	5.	6.	8.	8.	9.	5.	6.	8.
2283:	4.	5.	2.	7.	9.	5.	5.	1.	4.
2292:	8.	3.	2.	3.	5.	6.	4.	2.	3.
2301:	4.	0.	5.	3.	2.	4.	7.	4.	8.
2310:	5.	2.	7.	5.	7.	11.	3.	2.	2.
2319:	1.	3.	3.	3.	1.	3.	4.	5.	7.
2328:	4.	7.	9.	5.	7.	13.	9.	7.	4.
2337:	6.	7.	6.	5.	4.	3.	5.	2.	5.
2346:	7.	1.	3.	5.	3.	4.	1.	3.	4.
2355:	3.	8.	4.	3.	2.	3.	3.	4.	4.
2364:	4.	6.	2.	4.	8.	3.	4.	4.	3.

% ANTIMONY 1.3586

% ARSENIC 0.0115

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:29:05

KLM: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12676.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 18:31:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	231.	757.	0.0109	0.0005	4.8
%-ANTIMONY	564.1	128.	36022.	1.3406	0.0094	0.7
%-ARSENIC	559.3	199.	552.	0.0126	0.0007	5.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	15.	13.	23.	20.	18.	21.	19.	20.	14.
1997:	20.	16.	20.	15.	20.	27.	14.	20.	21.
2006:	23.	15.	17.	15.	15.	21.	21.	16.	25.
2015:	15.	26.	24.	27.	23.	21.	19.	15.	19.
2024:	20.	10.	14.	12.	19.	14.	19.	22.	20.
2033:	17.	27.	24.	37.	49.	47.	64.	61.	98.
2042:	83.	80.	96.	103.	90.	86.	73.	58.	32.
2051:	30.	29.	17.	24.	27.	15.	15.	13.	13.
2060:	22.	13.	14.	15.	14.	11.	17.	24.	16.
2069:	20.	19.	14.	9.	14.	17.	14.	19.	14.
2078:	8.	12.	12.	19.	14.	17.	11.	14.	19.
2087:	12.	14.	20.	21.	20.	16.	13.	16.	21.
2096:	9.	27.	15.	15.	21.	14.	12.	7.	7.
2105:	16.	17.	20.	13.	14.	12.	11.	15.	14.

% COPPER 0.0109

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:29:34

K3C 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12676.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 18:31:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	19.	20.	11.	13.	14.	13.	19.	16.	13.
2139:	14.	13.	13.	17.	21.	7.	14.	7.	18.
2148:	10.	14.	13.	13.	13.	14.	16.	17.	16.
2157:	12.	17.	14.	8.	9.	14.	20.	19.	15.
2166:	13.	19.	13.	13.	13.	21.	17.	14.	15.
2175:	12.	14.	13.	10.	19.	14.	17.	25.	14.
2184:	17.	17.	17.	21.	12.	15.	14.	17.	12.
2193:	22.	9.	15.	18.	15.	20.	17.	18.	15.
2202:	16.	14.	23.	18.	16.	19.	20.	20.	25.
2211:	13.	18.	15.	16.	23.	14.	17.	16.	19.
2220:	19.	16.	19.	14.	13.	14.	16.	20.	24.
2229:	24.	31.	28.	45.	66.	124.	128.	148.	143.
2238:	132.	86.	55.	41.	31.	49.	52.	43.	71.
2247:	77.	102.	178.	328.	685.	1412.	2575.	4272.	5665.
2256:	6195.	5647.	4357.	2703.	1456.	596.	259.	78.	17.
2265:	6.	9.	4.	5.	7.	1.	8.	6.	6.
2274:	6.	6.	6.	3.	6.	5.	5.	1.	4.
2283:	4.	8.	1.	7.	5.	5.	6.	0.	6.
2292:	4.	3.	4.	5.	2.	2.	6.	4.	2.
2301:	3.	7.	4.	4.	2.	3.	8.	2.	4.
2310:	7.	6.	2.	3.	3.	6.	2.	7.	3.
2319:	9.	3.	5.	8.	9.	1.	5.	2.	4.
2328:	6.	8.	5.	2.	6.	10.	9.	4.	4.
2337:	4.	2.	5.	4.	1.	7.	10.	2.	3.
2346:	7.	3.	2.	3.	4.	6.	6.	4.	4.
2355:	3.	2.	2.	6.	4.	2.	3.	3.	0.
2364:	3.	3.	5.	4.	5.	3.	4.	2.	5.

% ANTIMONY 1.3406

% ARSENIC 0.0126

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:30:41

K4A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12670.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN K14
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 18:48:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	224.	644.	0.0095	0.0005	5.3
% ANTIMONY	564.1	132.	3715.	1.3876	0.0096	0.7
%-ARSENIC	559.3	182.	389.	0.0090	0.0006	7.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	20.	29.	28.	17.	14.	20.	17.	13.	19.
1997:	27.	15.	13.	30.	24.	15.	13.	28.	19.
2006:	20.	18.	25.	18.	10.	23.	13.	13.	21.
2015:	19.	7.	24.	18.	15.	17.	22.	22.	12.
2024:	17.	20.	13.	19.	17.	15.	21.	23.	32.
2033:	19.	22.	27.	35.	28.	53.	63.	65.	75.
2042:	73.	81.	98.	72.	85.	61.	67.	44.	31.
2051:	41.	25.	25.	27.	21.	26.	19.	15.	18.
2060:	16.	15.	18.	15.	12.	18.	15.	11.	14.
2069:	25.	17.	20.	13.	20.	14.	11.	10.	19.
2078:	20.	16.	21.	15.	12.	13.	21.	10.	12.
2087:	17.	18.	21.	13.	16.	22.	19.	12.	12.
2096:	15.	10.	15.	12.	26.	15.	17.	24.	20.
2105:	13.	19.	15.	17.	14.	14.	17.	20.	15.

% COPPER 0.0095

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:31:09

K1A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12670.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 18:48:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	18.	16.	19.	18.	12.	17.	14.	17.	17.
2139:	19.	11.	16.	17.	16.	14.	9.	14.	16.
2148:	20.	17.	12.	12.	16.	15.	9.	11.	21.
2157:	11.	17.	10.	18.	16.	12.	12.	12.	16.
2166:	14.	16.	25.	8.	16.	15.	17.	10.	14.
2175:	16.	14.	12.	16.	17.	18.	20.	12.	15.
2184:	24.	12.	13.	10.	16.	19.	10.	11.	18.
2193:	13.	15.	13.	21.	12.	13.	12.	18.	15.
2202:	20.	15.	23.	22.	8.	13.	17.	12.	24.
2211:	13.	16.	20.	13.	11.	17.	17.	16.	18.
2220:	18.	20.	15.	17.	19.	11.	20.	18.	21.
2229:	22.	21.	25.	46.	54.	82.	119.	104.	134.
2238:	79.	79.	63.	35.	42.	46.	51.	54.	52.
2247:	80.	103.	180.	364.	735.	1448.	2777.	4361.	5700.
2256:	6400.	5844.	4471.	2855.	1452.	640.	240.	61.	17.
2265:	10.	3.	8.	4.	7.	9.	8.	5.	5.
2274:	7.	4.	9.	2.	7.	2.	3.	9.	4.
2283:	6.	6.	4.	6.	5.	3.	2.	0.	6.
2292:	1.	6.	6.	5.	4.	5.	4.	7.	4.
2301:	7.	7.	2.	9.	6.	3.	1.	6.	8.
2310:	5.	0.	3.	3.	4.	4.	2.	4.	4.
2319:	3.	6.	4.	5.	5.	4.	3.	7.	9.
2328:	7.	2.	5.	2.	11.	8.	6.	4.	1.
2337:	5.	6.	2.	6.	4.	4.	3.	4.	2.
2346:	5.	4.	4.	4.	5.	4.	2.	9.	0.
2355:	3.	6.	4.	5.	3.	4.	1.	4.	5.
2364:	1.	3.	2.	5.	4.	0.	3.	3.	4.

% ANTIMONY 1.3876

% ARSENIC 0.0090

HITACHI AERIOKATUKY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:32:16

KAE: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13306.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN K14
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:05:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	233.	708.	0.0101	0.0005	5.0
%-ANTIMONY	564.1	120.	38454.	1.3716	0.0094	0.7
%-ARSENIC	559.3	192.	421.	0.0093	0.0006	6.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	19.	14.	18.	12.	17.	20.	22.	32.	21.
1997:	23.	27.	16.	19.	16.	25.	22.	27.	19.
2006:	16.	19.	15.	22.	23.	16.	25.	18.	19.
2015:	26.	12.	16.	24.	23.	11.	21.	28.	12.
2024:	18.	16.	20.	23.	13.	11.	15.	24.	19.
2033:	29.	21.	33.	32.	46.	46.	71.	61.	79.
2042:	94.	86.	87.	71.	89.	85.	62.	64.	43.
2051:	31.	22.	31.	20.	22.	29.	16.	17.	17.
2060:	17.	16.	11.	17.	17.	16.	16.	10.	11.
2069:	20.	18.	13.	18.	16.	19.	17.	17.	22.
2078:	15.	13.	22.	11.	18.	17.	15.	19.	17.
2087:	19.	13.	21.	24.	16.	15.	9.	16.	16.
2096:	13.	17.	14.	20.	17.	14.	12.	20.	19.
2105:	12.	13.	14.	20.	17.	7.	16.	17.	16.

% COPPER 0.0101

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:32:45

K4R 30427060 RE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13306.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:05:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	20.	13.	11.	17.	9.	15.	14.	13.	20.
2139:	17.	22.	19.	13.	19.	12.	13.	11.	12.
2148:	19.	20.	16.	9.	24.	12.	13.	17.	13.
2157:	22.	11.	14.	15.	16.	20.	13.	19.	18.
2166:	18.	11.	11.	20.	19.	17.	14.	12.	18.
2175:	12.	17.	15.	19.	9.	10.	11.	15.	12.
2184:	11.	16.	19.	9.	15.	16.	8.	21.	18.
2193:	11.	20.	9.	19.	19.	16.	18.	10.	11.
2202:	14.	24.	21.	17.	20.	16.	22.	16.	18.
2211:	13.	21.	15.	17.	16.	12.	22.	20.	18.
2220:	19.	24.	27.	24.	30.	17.	18.	23.	15.
2229:	27.	18.	33.	51.	78.	106.	111.	123.	112.
2238:	105.	77.	60.	58.	37.	42.	42.	49.	60.
2247:	74.	96.	169.	373.	742.	1626.	2840.	4542.	5949.
2256:	6642.	6047.	4585.	2842.	1518.	655.	218.	63.	22.
2265:	9.	5.	4.	6.	8.	5.	6.	1.	5.
2274:	6.	8.	8.	6.	9.	10.	3.	7.	2.
2283:	4.	4.	4.	5.	5.	5.	5.	9.	4.
2292:	5.	5.	8.	3.	5.	1.	5.	5.	4.
2301:	7.	5.	3.	4.	3.	1.	3.	6.	4.
2310:	3.	3.	8.	5.	9.	3.	7.	1.	3.
2319:	2.	2.	4.	5.	4.	2.	4.	4.	10.
2328:	2.	9.	10.	7.	6.	5.	12.	8.	4.
2337:	3.	4.	2.	6.	0.	7.	3.	3.	3.
2346:	5.	3.	2.	2.	3.	4.	5.	3.	6.
2355:	3.	5.	3.	6.	2.	2.	7.	6.	3.
2364:	2.	3.	7.	5.	2.	2.	0.	2.	2.

% ANTIMONY 1.3716

% ARSENIC 0.0098

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10 MAY-83 08:33:52

K4C 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12603.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:22:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	245.	625.	0.0095	0.0005	5.5
%-ANTIMONY	564.1	145.	36431.	1.3760	0.0096	0.7
%-ARSENIC	559.3	184.	368.	0.0086	0.0006	7.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	11.	15.	18.	12.	16.	25.	25.	19.
1997:	17.	26.	25.	23.	27.	21.	19.	17.	14.
2006:	10.	24.	11.	15.	18.	18.	19.	17.	18.
2015:	14.	14.	20.	22.	12.	15.	17.	19.	15.
2024:	29.	13.	8.	17.	19.	14.	25.	17.	23.
2033:	22.	24.	28.	29.	42.	42.	56.	70.	76.
2042:	73.	84.	79.	91.	73.	67.	57.	59.	43.
2051:	33.	29.	24.	14.	26.	17.	15.	13.	13.
2060:	16.	25.	16.	15.	19.	19.	25.	16.	15.
2069:	15.	14.	20.	20.	11.	18.	13.	12.	12.
2078:	9.	21.	19.	21.	16.	18.	21.	8.	22.
2087:	15.	23.	12.	28.	15.	21.	18.	18.	18.
2096:	13.	20.	24.	18.	11.	13.	14.	20.	12.
2105:	17.	13.	12.	2.	14.	14.	18.	16.	11.

% COPPER 0.0095

FELT LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:34:20

K4C3 3041270 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12603.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:22:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	18.	17.	16.	12.	9.	23.	18.	8.
2139:	17.	10.	12.	11.	17.	14.	10.	12.	16.
2148:	24.	12.	11.	10.	15.	10.	15.	20.	21.
2157:	14.	13.	12.	23.	12.	10.	17.	12.	10.
2166:	12.	18.	16.	11.	22.	16.	22.	18.	13.
2175:	11.	14.	13.	16.	20.	13.	19.	14.	12.
2184:	14.	19.	18.	21.	17.	16.	14.	14.	22.
2193:	17.	9.	21.	14.	20.	11.	12.	16.	15.
2202:	18.	22.	17.	18.	18.	19.	14.	20.	13.
2211:	10.	18.	14.	23.	25.	16.	19.	20.	16.
2220:	21.	19.	18.	13.	18.	29.	21.	20.	19.
2229:	20.	25.	34.	50.	58.	88.	96.	114.	104.
2238:	100.	78.	59.	37.	50.	62.	48.	44.	60.
2247:	86.	87.	179.	346.	722.	1525.	2785.	4287.	5763.
2256:	6201.	5700.	4305.	2785.	1328.	617.	212.	75.	17.
2265:	10.	6.	5.	8.	5.	4.	4.	1.	7.
2274:	2.	5.	6.	8.	4.	4.	5.	6.	7.
2283:	8.	4.	7.	5.	5.	2.	4.	3.	1.
2292:	6.	3.	6.	8.	2.	5.	5.	8.	4.
2301:	2.	4.	7.	4.	1.	3.	5.	5.	6.
2310:	2.	6.	4.	9.	2.	6.	6.	4.	3.
2319:	6.	6.	4.	4.	4.	4.	7.	5.	9.
2328:	5.	4.	6.	12.	6.	6.	8.	5.	10.
2337:	10.	7.	8.	3.	1.	2.	5.	0.	5.
2346:	2.	4.	4.	3.	5.	5.	6.	1.	1.
2355:	5.	2.	5.	1.	2.	2.	7.	4.	5.
2364:	2.	5.	8.	3.	3.	4.	2.	4.	3.

% ANTIMONY 1.3760

% ARSENIC 0.0085

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:35:27

KSA 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12963.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:39:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	193.	829.	0.0125	0.0005	4.4
%-ANTIMONY	564.1	116.	30976.	1.1409	0.0083	0.7
%-ARSENIC	559.3	157.	376.	0.0086	0.0006	7.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	30 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	19.	16.	18.	16.	17.	18.	15.	23.
1997:	20.	16.	17.	17.	21.	9.	9.	19.	8.
2006:	19.	18.	22.	26.	16.	15.	10.	15.	14.
2015:	13.	17.	23.	17.	17.	11.	5.	19.	13.
2024:	13.	23.	15.	13.	18.	20.	19.	17.	14.
2033:	26.	21.	28.	23.	36.	43.	71.	77.	81.
2042:	100.	101.	101.	100.	96.	80.	60.	65.	47.
2051:	27.	29.	33.	24.	22.	13.	15.	22.	11.
2060:	19.	14.	19.	14.	7.	14.	8.	12.	15.
2069:	15.	13.	17.	18.	16.	14.	15.	19.	13.
2078:	13.	15.	11.	8.	13.	14.	20.	21.	20.
2087:	13.	19.	5.	13.	13.	17.	13.	8.	10.
2096:	16.	14.	9.	13.	14.	15.	12.	17.	13.
2105:	14.	12.	9.	14.	12.	17.	15.	15.	13.

% COPPER 0.0125

FHL LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:35:56

KIMA 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12963.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN KI4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:39:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	17.	22.	12.	13.	11.	6.	14.	10.	10.
2139:	15.	15.	10.	13.	14.	17.	17.	17.	7.
2148:	12.	14.	19.	10.	13.	14.	13.	18.	12.
2157:	15.	15.	10.	17.	14.	20.	10.	9.	16.
2166:	14.	12.	11.	12.	12.	11.	14.	10.	12.
2175:	10.	10.	8.	12.	18.	18.	18.	22.	23.
2184:	9.	15.	13.	16.	17.	20.	11.	10.	17.
2193:	11.	14.	10.	14.	16.	16.	8.	13.	17.
2202:	11.	18.	15.	12.	16.	18.	11.	15.	14.
2211:	10.	11.	14.	12.	9.	16.	12.	22.	17.
2220:	26.	10.	14.	22.	16.	25.	21.	17.	25.
2229:	22.	20.	38.	39.	64.	76.	110.	113.	111.
2238:	84.	70.	53.	44.	33.	38.	50.	46.	58.
2247:	56.	77.	120.	281.	564.	1212.	2366.	3600.	4833.
2256:	5452.	4855.	3618.	2384.	1194.	537.	196.	67.	20.
2265:	6.	7.	8.	4.	6.	6.	4.	1.	4.
2274:	5.	6.	2.	6.	5.	5.	6.	5.	3.
2283:	0.	4.	4.	8.	4.	6.	3.	4.	3.
2292:	4.	2.	7.	6.	5.	4.	4.	2.	2.
2301:	5.	1.	2.	3.	3.	1.	2.	3.	5.
2310:	5.	3.	3.	0.	8.	8.	2.	2.	4.
2319:	0.	2.	3.	2.	2.	2.	5.	6.	3.
2328:	2.	4.	5.	8.	10.	3.	12.	5.	7.
2337:	2.	2.	2.	2.	3.	6.	7.	3.	2.
2346:	4.	3.	7.	1.	3.	4.	6.	1.	4.
2355:	3.	3.	3.	3.	2.	5.	5.	1.	7.
2364:	3.	3.	5.	4.	3.	1.	6.	5.	4.

% ANTIMONY 1.1409

% ARSENIC 0.0085

HUTTLABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10 MAY-83 08:37:03

KSB 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12834.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:56:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	196.	794.	0.0122	0.0005	4.5
%-ANTIMONY	564.1	124.	31071.	1.1594	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	143.	427.	0.0100	0.0006	6.4

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	20.	15.	18.	19.	12.	17.	20.	17.	21.
1997:	14.	17.	18.	19.	11.	11.	12.	17.	13.
2006:	12.	19.	17.	16.	17.	17.	16.	13.	10.
2015:	21.	10.	8.	13.	13.	26.	14.	11.	11.
2024:	13.	12.	17.	20.	15.	16.	16.	17.	19.
2033:	21.	29.	18.	36.	36.	53.	65.	74.	87.
2042:	105.	97.	98.	80.	83.	77.	70.	58.	43.
2051:	37.	24.	27.	22.	23.	15.	12.	23.	19.
2060:	17.	12.	19.	15.	20.	15.	17.	21.	20.
2069:	17.	10.	15.	15.	9.	18.	10.	12.	18.
2078:	9.	15.	13.	7.	9.	15.	12.	13.	23.
2087:	12.	21.	12.	13.	10.	9.	19.	13.	8.
2096:	19.	10.	19.	12.	16.	13.	11.	19.	11.
2105:	6.	6.	10.	13.	10.	11.	19.	14.	7.

% COPPER 0.0122

HELI OF ARCHAEOLOGY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:37:31

KSH: 30412/060 KS

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12834.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 19:56:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	13.	22.	9.	12.	12.	8.	15.	13.
2139:	13.	12.	20.	12.	15.	11.	13.	15.	12.
2148:	13.	15.	13.	18.	12.	9.	16.	11.	14.
2157:	11.	12.	12.	11.	10.	7.	16.	17.	15.
2166:	21.	20.	15.	7.	9.	7.	9.	13.	16.
2175:	16.	15.	11.	16.	13.	12.	18.	14.	19.
2184:	11.	13.	9.	14.	15.	13.	12.	12.	11.
2193:	8.	13.	11.	11.	9.	7.	17.	15.	10.
2202:	11.	10.	18.	17.	11.	16.	16.	14.	7.
2211:	13.	20.	21.	21.	15.	14.	14.	11.	16.
2220:	18.	19.	13.	9.	19.	18.	19.	25.	25.
2229:	13.	19.	37.	43.	52.	92.	120.	111.	117.
2238:	104.	67.	59.	41.	34.	46.	36.	49.	59.
2247:	64.	87.	141.	323.	599.	1327.	2361.	3557.	4839.
2256:	5367.	4958.	3629.	2248.	1254.	542.	190.	58.	18.
2265:	7.	5.	7.	3.	5.	5.	5.	3.	6.
2274:	6.	4.	5.	6.	5.	5.	5.	3.	8.
2283:	4.	1.	2.	1.	3.	2.	6.	4.	5.
2292:	3.	2.	3.	4.	3.	2.	6.	4.	3.
2301:	3.	3.	3.	1.	2.	4.	4.	1.	5.
2310:	4.	1.	2.	5.	4.	3.	3.	3.	3.
2319:	2.	3.	5.	0.	2.	2.	3.	3.	1.
2328:	5.	6.	3.	8.	7.	10.	12.	8.	5.
2337:	2.	2.	2.	3.	4.	3.	3.	4.	3.
2346:	4.	3.	4.	2.	3.	2.	6.	4.	1.
2355:	4.	2.	2.	4.	5.	3.	3.	2.	6.
2364:	4.	2.	8.	1.	6.	8.	7.	2.	1.

% ANTIMONY 1.1594

% ARSENIC 0.0100

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:38:30

KSC 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13192.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:13:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	206.	761.	0.0116	0.0005	4.6
%-ANTIMONY	564.1	129.	31462.	1.1456	0.0083	0.7
%-ARSENIC	559.3	161.	426.	0.0098	0.0006	6.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	21.	16.	20.	14.	15.	21.	28.	14.	25.
1997:	17.	14.	14.	11.	22.	20.	23.	16.	18.
2006:	16.	15.	17.	17.	24.	18.	9.	14.	15.
2015:	20.	21.	20.	17.	12.	9.	19.	14.	20.
2024:	16.	12.	17.	20.	10.	19.	23.	8.	14.
2033:	24.	26.	29.	34.	39.	55.	72.	77.	76.
2042:	97.	90.	91.	92.	90.	66.	66.	43.	52.
2051:	39.	29.	23.	21.	18.	21.	15.	15.	23.
2060:	18.	12.	12.	16.	24.	15.	12.	14.	15.
2069:	9.	13.	11.	14.	13.	16.	16.	13.	15.
2078:	13.	14.	12.	9.	6.	6.	19.	14.	10.
2087:	17.	10.	15.	14.	9.	18.	18.	15.	13.
2096:	7.	15.	14.	13.	17.	14.	13.	15.	12.
2105:	13.	19.	7.	13.	7.	4.	18.	9.	16.

% COPPER 0.0116

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:39:07

KGC 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13192.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:13:15 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	16.	12.	17.	18.	13.	8.	18.	16.	16.
2139:	18.	12.	13.	22.	14.	13.	13.	3.	14.
2148:	13.	10.	13.	21.	8.	17.	15.	12.	17.
2157:	13.	10.	13.	17.	10.	10.	7.	9.	7.
2166:	14.	13.	20.	9.	17.	5.	14.	17.	17.
2175:	9.	21.	10.	15.	23.	11.	20.	7.	13.
2184:	15.	12.	14.	11.	12.	10.	16.	8.	22.
2193:	16.	14.	10.	10.	9.	12.	12.	9.	13.
2202:	13.	17.	19.	7.	16.	16.	14.	15.	16.
2211:	15.	14.	15.	12.	17.	15.	16.	20.	23.
2220:	17.	17.	13.	18.	18.	8.	22.	7.	16.
2229:	17.	21.	26.	48.	60.	95.	115.	120.	131.
2238:	89.	83.	68.	35.	40.	43.	44.	36.	49.
2247:	59.	85.	147.	330.	658.	1269.	2293.	3792.	4847.
2256:	5420.	4943.	3844.	2302.	1163.	534.	196.	63.	25.
2265:	11.	3.	3.	2.	8.	1.	5.	1.	2.
2274:	2.	5.	5.	5.	4.	5.	4.	2.	5.
2283:	5.	5.	2.	8.	8.	2.	4.	3.	3.
2292:	6.	4.	6.	2.	4.	4.	2.	9.	3.
2301:	4.	4.	1.	6.	7.	2.	4.	4.	2.
2310:	3.	3.	7.	7.	2.	6.	7.	4.	2.
2319:	5.	3.	4.	3.	2.	2.	4.	4.	6.
2328:	3.	6.	7.	5.	9.	8.	6.	5.	6.
2337:	0.	1.	6.	6.	5.	2.	3.	5.	4.
2346:	4.	3.	5.	2.	3.	7.	1.	4.	5.
2355:	3.	4.	2.	4.	3.	3.	4.	5.	5.
2364:	7.	3.	5.	4.	3.	1.	1.	3.	5.

% ANTIMONY 1.1456

% ARSENIC 0.0098

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:40:14

K6A 3042/U6U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12010.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:30:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1000. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	187.	779.	0.0132	0.0006	4.5
%-ANTIMONY	564.1	113.	29331.	1.1766	0.0087	0.7
%-ARSENIC	559.3	127.	399.	0.0101	0.0007	6.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	18.	16.	15.	16.	13.	22.	21.	15.	18.
1997:	9.	11.	14.	17.	20.	10.	15.	15.	14.
2006:	12.	19.	26.	18.	9.	16.	16.	10.	23.
2015:	10.	16.	16.	13.	13.	14.	15.	10.	20.
2024:	16.	20.	23.	14.	23.	17.	14.	18.	16.
2033:	16.	14.	26.	43.	40.	60.	53.	59.	75.
2042:	75.	105.	116.	98.	80.	73.	79.	53.	34.
2051:	27.	28.	19.	16.	15.	22.	16.	13.	16.
2060:	7.	12.	12.	11.	12.	13.	10.	12.	10.
2069:	15.	10.	16.	12.	11.	6.	12.	10.	12.
2078:	13.	8.	9.	13.	17.	10.	13.	11.	8.
2087:	15.	16.	15.	8.	17.	17.	15.	11.	8.
2096:	15.	10.	10.	15.	10.	12.	14.	9.	14.
2105:	17.	18.	11.	8.	15.	12.	8.	15.	9.

% COPPER 0.0132

INTL LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:40:42

K6A 3042/060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12010.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:30:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	15.	7.	11.	12.	20.	9.	14.	9.	13.
2139:	13.	7.	10.	15.	15.	11.	7.	7.	12.
2148:	12.	17.	3.	14.	13.	8.	11.	13.	12.
2157:	7.	15.	12.	16.	15.	12.	11.	22.	16.
2166:	14.	10.	10.	13.	10.	14.	12.	18.	10.
2175:	12.	15.	14.	12.	12.	8.	12.	18.	15.
2184:	7.	9.	14.	12.	15.	13.	14.	12.	10.
2193:	13.	11.	9.	10.	10.	12.	18.	11.	8.
2202:	12.	6.	6.	18.	9.	9.	19.	14.	10.
2211:	16.	15.	13.	14.	17.	15.	12.	10.	16.
2220:	17.	11.	14.	9.	24.	17.	16.	16.	15.
2229:	17.	27.	28.	37.	46.	73.	119.	121.	89.
2238:	83.	61.	42.	39.	23.	34.	37.	33.	51.
2247:	68.	82.	141.	287.	559.	1180.	2238.	3465.	4585.
2256:	5116.	4546.	3433.	2196.	1122.	529.	188.	73.	15.
2265:	4.	6.	5.	8.	6.	2.	5.	4.	5.
2274:	7.	4.	9.	8.	8.	4.	7.	1.	3.
2283:	3.	5.	2.	5.	4.	8.	3.	2.	2.
2292:	3.	3.	2.	2.	2.	4.	5.	9.	3.
2301:	6.	4.	3.	4.	3.	2.	6.	1.	6.
2310:	5.	4.	3.	2.	2.	7.	3.	7.	3.
2319:	7.	3.	1.	1.	1.	2.	4.	2.	4.
2328:	2.	4.	9.	5.	8.	9.	4.	5.	6.
2337:	4.	4.	2.	4.	2.	4.	4.	8.	5.
2346:	3.	2.	3.	4.	5.	5.	3.	0.	3.
2355:	6.	2.	3.	4.	3.	5.	3.	1.	4.
2364:	4.	1.	2.	0.	2.	5.	4.	3.	6.

% ANTIMONY 1.1766

% ARSENIC 0.0101

[illegible] LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10 MAY-83 08:41:50

KGF: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12801.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:47:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	189.	779.	0.0126	0.0006	4.5
%-ANTIMONY	564.1	121.	30200.	1.1401	0.0084	0.7
%-ARSENIC	559.3	178.	396.	0.0095	0.0007	7.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	12.	26.	19.	10.	21.	9.	14.	19.
1997:	12.	20.	19.	19.	12.	15.	19.	14.	17.
2006:	12.	18.	11.	12.	19.	19.	12.	17.	15.
2015:	18.	21.	13.	12.	15.	5.	12.	11.	10.
2024:	12.	9.	8.	17.	11.	14.	21.	17.	23.
2033:	25.	22.	30.	27.	41.	47.	66.	71.	90.
2042:	79.	95.	94.	78.	98.	83.	67.	57.	42.
2051:	45.	26.	20.	10.	15.	21.	18.	16.	12.
2060:	14.	20.	17.	17.	17.	14.	13.	15.	12.
2069:	15.	11.	13.	12.	10.	11.	17.	16.	9.
2078:	13.	13.	13.	14.	10.	17.	10.	16.	10.
2087:	11.	13.	15.	12.	12.	15.	9.	10.	13.
2096:	7.	23.	13.	9.	13.	16.	15.	12.	14.
2105:	11.	15.	14.	7.	14.	16.	18.	15.	15.

% COPPER 0.0126

FBI FORENSIC LABORATORY WASHINGTON DC
NAA ANALYSIS
10-MAY-83 08:42:18

KGI: 10427060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12801.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 20:47:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	20.	13.	17.	12.	14.	9.	11.	11.	11.
2139:	9.	15.	15.	12.	11.	18.	9.	7.	10.
2148:	11.	7.	14.	13.	15.	15.	10.	15.	13.
2157:	15.	10.	11.	14.	12.	8.	15.	14.	18.
2166:	12.	13.	13.	18.	10.	18.	9.	16.	8.
2175:	11.	9.	13.	16.	11.	16.	14.	15.	14.
2184:	14.	15.	11.	6.	9.	10.	13.	18.	18.
2193:	15.	11.	16.	12.	16.	19.	18.	13.	16.
2202:	15.	18.	13.	16.	16.	16.	19.	20.	19.
2211:	10.	15.	11.	14.	15.	16.	18.	16.	13.
2220:	12.	12.	17.	14.	18.	11.	15.	20.	14.
2229:	21.	25.	30.	37.	77.	82.	123.	127.	106.
2238:	91.	69.	52.	44.	42.	37.	49.	41.	46.
2247:	58.	95.	137.	277.	580.	1290.	2285.	3457.	4725.
2256:	5084.	4856.	3667.	2239.	1172.	506.	183.	58.	14.
2265:	14.	5.	3.	3.	4.	2.	6.	2.	1.
2274:	2.	2.	5.	6.	4.	3.	3.	7.	6.
2283:	2.	7.	4.	5.	4.	1.	4.	1.	4.
2292:	3.	2.	6.	5.	9.	8.	8.	5.	2.
2301:	5.	4.	4.	5.	3.	6.	3.	3.	1.
2310:	0.	3.	3.	6.	5.	6.	1.	1.	6.
2319:	4.	1.	6.	3.	3.	3.	1.	6.	5.
2328:	5.	8.	4.	8.	8.	9.	10.	10.	2.
2337:	3.	5.	2.	3.	3.	4.	3.	6.	3.
2346:	3.	5.	6.	0.	5.	5.	3.	6.	2.
2355:	3.	5.	4.	4.	3.	5.	7.	3.	5.
2364:	4.	3.	5.	6.	2.	3.	5.	1.	2.

% ANTIMONY 1.1401

% ARSENIC 0.0095

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:43:25

K&C 3042706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12340.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:04:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	193.	664.	0.0113	0.0006	5.0
%-ANTIMONY	564.1	108.	29179.	1.1461	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	129.	379.	0.0095	0.0006	6.7

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	18.	21.	18.	17.	15.	14.	23.	14.	22.
1997:	18.	10.	31.	6.	13.	10.	16.	9.	10.
2006:	11.	16.	23.	15.	11.	18.	14.	15.	12.
2015:	17.	14.	14.	22.	15.	20.	19.	19.	12.
2024:	11.	21.	21.	13.	18.	28.	11.	16.	24.
2033:	22.	20.	22.	27.	31.	54.	53.	76.	66.
2042:	69.	72.	111.	64.	83.	59.	64.	37.	49.
2051:	31.	24.	22.	15.	17.	14.	11.	16.	19.
2060:	14.	11.	13.	21.	11.	13.	10.	11.	13.
2069:	13.	10.	21.	9.	14.	12.	13.	11.	10.
2078:	16.	17.	10.	13.	15.	9.	10.	15.	8.
2087:	11.	18.	7.	9.	12.	12.	12.	11.	11.
2096:	9.	11.	15.	15.	18.	14.	13.	10.	11.
2105:	16.	12.	17.	10.	16.	19.	11.	10.	10.

% COPPER 0.0113

HELLER AND [redacted]AUKEY WASHIN[redacted]TON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:43:53

KSC: 10427060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12340.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:04:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	16.	8.	12.	9.	12.	16.	17.	18.	18.
2139:	19.	19.	10.	13.	12.	13.	6.	15.	10.
2148:	6.	8.	14.	15.	9.	6.	15.	10.	12.
2157:	7.	13.	11.	11.	12.	10.	12.	10.	11.
2166:	10.	10.	11.	10.	12.	8.	8.	16.	13.
2175:	12.	13.	8.	13.	15.	11.	11.	7.	17.
2184:	13.	9.	10.	16.	11.	10.	12.	16.	14.
2193:	11.	7.	21.	12.	8.	7.	14.	13.	8.
2202:	13.	14.	4.	14.	15.	11.	9.	7.	10.
2211:	10.	22.	13.	17.	13.	23.	14.	18.	9.
2220:	15.	19.	14.	14.	15.	15.	10.	11.	18.
2229:	18.	21.	33.	39.	61.	78.	120.	123.	102.
2238:	83.	78.	53.	40.	40.	42.	39.	39.	48.
2247:	70.	91.	155.	262.	598.	1170.	2192.	3527.	4627.
2256:	4953.	4620.	3452.	2125.	1083.	505.	178.	50.	21.
2265:	8.	6.	4.	6.	3.	2.	5.	4.	6.
2274:	3.	5.	5.	1.	3.	5.	6.	2.	7.
2283:	6.	2.	1.	5.	3.	7.	6.	7.	2.
2292:	1.	3.	10.	3.	6.	5.	4.	7.	6.
2301:	4.	2.	1.	7.	5.	1.	2.	6.	4.
2310:	5.	3.	1.	1.	6.	6.	2.	4.	5.
2319:	2.	4.	2.	1.	2.	4.	2.	3.	4.
2328:	4.	5.	8.	7.	5.	13.	7.	2.	3.
2337:	7.	3.	3.	2.	3.	5.	1.	3.	5.
2346:	3.	4.	3.	3.	7.	6.	2.	1.	2.
2355:	3.	2.	7.	4.	3.	4.	2.	1.	4.
2364:	2.	3.	1.	4.	2.	3.	4.	2.	4.

% ANTIMONY 1.1461

% ARSENIC 0.0095

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY 83 08:45:00

K7A 3012/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13279.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:21:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	202.	726.	0.0117	0.0006	4.8
%-ANTIMONY	564.1	129.	30911.	1.1317	0.0083	0.7
%-ARSENIC	559.3	150.	392.	0.0092	0.0006	6.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	13.	18.	11.	15.	23.	15.	10.	9.
1997:	29.	20.	13.	15.	13.	22.	12.	14.	19.
2006:	22.	20.	12.	18.	22.	14.	8.	20.	18.
2015:	20.	18.	10.	15.	19.	8.	14.	21.	16.
2024:	13.	19.	14.	11.	9.	21.	24.	15.	20.
2033:	26.	23.	42.	29.	42.	41.	57.	56.	86.
2042:	87.	97.	96.	100.	68.	74.	70.	49.	51.
2051:	31.	31.	10.	19.	16.	14.	18.	16.	12.
2060:	13.	7.	17.	17.	14.	13.	14.	14.	16.
2069:	15.	18.	15.	14.	15.	9.	15.	9.	20.
2078:	16.	11.	16.	15.	17.	19.	10.	16.	10.
2087:	18.	10.	12.	20.	15.	15.	15.	10.	16.
2096:	17.	14.	11.	20.	19.	11.	14.	12.	23.
2105:	14.	8.	14.	16.	16.	16.	18.	14.	8.

% COPPER 0.0117

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:45:28

K/A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13279.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:21:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	20.	9.	18.	12.	11.	13.	8.	7.
2139:	18.	13.	11.	4.	12.	12.	12.	13.	9.
2148:	11.	17.	13.	20.	14.	13.	14.	18.	6.
2157:	15.	11.	17.	15.	9.	8.	13.	13.	16.
2166:	16.	7.	19.	16.	14.	12.	9.	12.	9.
2175:	14.	16.	14.	13.	13.	14.	18.	12.	14.
2184:	14.	10.	11.	11.	14.	12.	17.	13.	12.
2193:	11.	14.	18.	10.	12.	19.	15.	19.	13.
2202:	15.	14.	16.	10.	18.	13.	10.	10.	18.
2211:	13.	12.	14.	10.	16.	15.	13.	15.	13.
2220:	10.	21.	10.	18.	19.	16.	19.	16.	13.
2229:	28.	16.	24.	47.	60.	77.	106.	122.	100.
2238:	116.	71.	54.	46.	39.	40.	41.	38.	49.
2247:	64.	82.	145.	338.	592.	1277.	2373.	3616.	4771.
2256:	5276.	4840.	3665.	2359.	1228.	515.	190.	66.	19.
2265:	13.	4.	4.	4.	5.	3.	4.	4.	5.
2274:	3.	5.	5.	10.	2.	6.	4.	7.	1.
2283:	8.	2.	4.	8.	4.	3.	8.	4.	2.
2292:	4.	4.	3.	1.	3.	0.	6.	8.	2.
2301:	3.	3.	2.	3.	4.	6.	4.	2.	5.
2310:	1.	2.	7.	6.	5.	7.	3.	6.	4.
2319:	3.	7.	1.	4.	3.	5.	7.	4.	4.
2328:	4.	10.	8.	12.	12.	19.	7.	6.	5.
2337:	3.	4.	4.	0.	3.	1.	5.	5.	5.
2346:	3.	5.	4.	1.	5.	2.	6.	2.	2.
2355:	2.	0.	4.	2.	7.	6.	4.	5.	5.
2364:	4.	4.	4.	4.	6.	2.	7.	3.	5.

% ANTIMONY 1.1317

% ARSENIC 0.0092

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:46:35

K7B 3042706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13218.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:38:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	187.	781.	0.0128	0.0006	4.5
%-ANTIMONY	564.1	112.	30829.	1.1373	0.0083	0.7
%-ARSENIC	559.3	136.	442.	0.0105	0.0006	6.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	114.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	14.	14.	14.	17.	17.	11.	14.	16.	21.
1997:	13.	17.	12.	16.	24.	19.	24.	11.	15.
2006:	17.	18.	19.	18.	12.	13.	15.	9.	17.
2015:	13.	15.	25.	11.	11.	15.	17.	12.	20.
2024:	18.	8.	12.	22.	25.	23.	14.	14.	23.
2033:	23.	22.	18.	33.	45.	43.	76.	76.	79.
2042:	87.	82.	89.	104.	101.	84.	52.	50.	33.
2051:	32.	27.	27.	21.	18.	18.	15.	14.	27.
2060:	13.	12.	13.	9.	12.	20.	13.	19.	14.
2069:	12.	17.	10.	15.	10.	13.	13.	12.	14.
2078:	15.	13.	13.	8.	11.	13.	16.	9.	8.
2087:	16.	14.	16.	12.	14.	16.	12.	12.	10.
2096:	13.	13.	17.	19.	13.	24.	14.	19.	17.
2105:	4.	11.	10.	16.	9.	13.	12.	11.	12.

% COPPER 0.0128

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:47:04

K/H: 30427060 KB

SAMPLE WLIGHT: (UG) 13218.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:38:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	9.	8.	11.	9.	9.	11.	18.	14.
2139:	11.	11.	12.	9.	18.	16.	15.	14.	18.
2148:	16.	10.	11.	12.	15.	13.	18.	16.	6.
2157:	11.	10.	10.	9.	11.	16.	9.	11.	12.
2166:	7.	8.	13.	8.	8.	11.	15.	3.	9.
2175:	12.	17.	15.	14.	15.	10.	10.	10.	12.
2184:	12.	9.	23.	11.	20.	10.	17.	14.	12.
2193:	13.	14.	13.	10.	13.	16.	12.	17.	13.
2202:	14.	11.	13.	7.	15.	10.	14.	17.	11.
2211:	11.	13.	16.	14.	9.	10.	18.	23.	8.
2220:	15.	21.	22.	9.	18.	10.	15.	16.	22.
2229:	14.	27.	22.	32.	76.	78.	128.	123.	131.
2238:	93.	65.	43.	37.	32.	39.	36.	44.	59.
2247:	56.	82.	135.	267.	599.	1208.	2332.	3675.	4891.
2256:	5219.	4796.	3753.	2313.	1197.	491.	200.	59.	24.
2265:	14.	5.	5.	7.	4.	8.	5.	6.	1.
2274:	4.	4.	2.	4.	2.	3.	10.	1.	4.
2283:	6.	2.	3.	3.	5.	5.	3.	6.	3.
2292:	3.	1.	2.	5.	1.	4.	3.	3.	3.
2301:	3.	5.	5.	4.	6.	4.	3.	6.	4.
2310:	2.	4.	3.	3.	2.	5.	7.	6.	5.
2319:	5.	4.	6.	0.	3.	3.	5.	1.	0.
2328:	3.	5.	4.	5.	9.	10.	7.	5.	6.
2337:	1.	7.	3.	5.	1.	4.	2.	2.	2.
2346:	5.	3.	1.	2.	3.	1.	4.	1.	7.
2355:	3.	6.	1.	6.	4.	8.	2.	1.	4.
2364:	7.	2.	4.	1.	4.	4.	2.	5.	4.

% ANTIMONY 1.1373

% ARSENIC 0.0105

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:48:11

K7C 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12913.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:55:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	183.	707.	0.0121	0.0006	4.8
%-ANTIMONY	564.1	110.	30104.	1.1402	0.0084	0.7
%-ARSENIC	559.3	137.	391.	0.0096	0.0006	6.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	20.	17.	17.	19.	16.	15.	16.	15.
1997:	8.	10.	11.	14.	9.	19.	16.	21.	19.
2006:	17.	15.	14.	18.	19.	18.	12.	16.	10.
2015:	17.	18.	18.	11.	21.	14.	17.	17.	13.
2024:	12.	16.	10.	23.	19.	20.	16.	19.	17.
2033:	23.	20.	15.	35.	39.	46.	57.	72.	72.
2042:	83.	82.	74.	88.	78.	86.	64.	49.	34.
2051:	32.	19.	22.	21.	27.	16.	18.	15.	15.
2060:	13.	8.	14.	13.	14.	10.	12.	21.	11.
2069:	15.	8.	12.	14.	14.	14.	14.	11.	12.
2078:	13.	7.	11.	15.	7.	18.	19.	11.	16.
2087:	8.	15.	7.	15.	12.	19.	17.	8.	14.
2096:	16.	8.	14.	13.	15.	13.	15.	17.	17.
2105:	14.	13.	5.	8.	15.	10.	11.	20.	11.

% COPPER 0.0121

HITTMAN LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:48:39

KOH: 1104227 USU KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12913.00
ACTIVATION: 09-MAY 83 09:47:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 21:55:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	12.	11.	9.	10.	7.	13.	12.	7.	15.
2139:	13.	18.	13.	15.	13.	12.	16.	12.	16.
2148:	5.	8.	11.	9.	18.	20.	13.	12.	15.
2157:	9.	10.	12.	16.	8.	18.	14.	11.	12.
2166:	10.	12.	10.	8.	6.	15.	13.	11.	8.
2175:	12.	12.	17.	10.	14.	13.	12.	12.	8.
2184:	9.	7.	12.	12.	10.	20.	14.	9.	15.
2193:	15.	15.	10.	12.	17.	10.	19.	6.	5.
2202:	12.	13.	10.	12.	16.	13.	10.	13.	17.
2211:	16.	11.	15.	14.	11.	24.	9.	15.	13.
2220:	12.	15.	14.	14.	16.	14.	10.	14.	17.
2229:	17.	18.	27.	42.	73.	76.	94.	122.	97.
2238:	88.	69.	41.	39.	46.	35.	22.	37.	43.
2247:	68.	83.	127.	266.	603.	1246.	2312.	3625.	4704.
2256:	5254.	4644.	3569.	2208.	1119.	497.	167.	57.	20.
2265:	7.	5.	3.	4.	6.	4.	6.	5.	5.
2274:	4.	7.	0.	2.	4.	5.	8.	3.	2.
2283:	5.	4.	2.	6.	9.	4.	4.	4.	6.
2292:	1.	4.	5.	9.	2.	4.	6.	3.	5.
2301:	4.	2.	8.	0.	2.	3.	5.	1.	1.
2310:	4.	2.	7.	3.	5.	3.	5.	5.	1.
2319:	3.	3.	8.	8.	2.	4.	1.	3.	5.
2328:	7.	5.	7.	5.	5.	9.	9.	4.	5.
2337:	3.	1.	4.	1.	3.	4.	2.	4.	4.
2346:	0.	2.	4.	4.	1.	3.	4.	1.	6.
2355:	4.	8.	3.	3.	3.	3.	5.	3.	2.
2364:	6.	4.	2.	2.	5.	1.	7.	6.	5.

% ANTIMONY 1.1402

% ARSENIC 0.0096

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:49:47

KBA 304227U6U RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10338.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 22:12:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	223.	629.	0.0105	0.0006	5.3
%-ANTIMONY	564.1	134.	36526.	1.3434	0.0093	0.7
%-ARSENIC	559.3	169.	426.	0.0102	0.0007	6.6

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	19.	26.	15.	14.	18.	22.	16.	21.	19.
1997:	22.	13.	13.	21.	28.	18.	20.	23.	21.
2006:	15.	18.	25.	20.	21.	17.	12.	14.	20.
2015:	12.	24.	14.	16.	14.	23.	11.	18.	19.
2024:	17.	15.	17.	17.	11.	20.	25.	22.	31.
2033:	18.	22.	29.	31.	36.	39.	46.	64.	85.
2042:	73.	89.	101.	78.	75.	62.	49.	55.	30.
2051:	32.	19.	25.	26.	22.	17.	16.	14.	13.
2060:	14.	15.	13.	8.	14.	15.	14.	16.	13.
2069:	24.	24.	18.	15.	17.	9.	19.	16.	21.
2078:	10.	19.	14.	15.	13.	13.	8.	16.	19.
2087:	17.	15.	15.	15.	15.	21.	19.	12.	14.
2096:	14.	16.	17.	12.	17.	19.	17.	18.	13.
2105:	11.	17.	14.	12.	15.	17.	17.	17.	19.

% COPPER 0.0105

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:50:15

KLDA 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13338.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 22:12:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	24.	14.	16.	17.	25.	13.	14.	18.	14.
2139:	16.	9.	17.	12.	23.	15.	15.	8.	14.
2148:	13.	15.	10.	16.	21.	22.	14.	13.	13.
2157:	17.	13.	20.	14.	7.	14.	21.	20.	20.
2166:	8.	12.	14.	13.	20.	13.	19.	14.	10.
2175:	24.	17.	19.	13.	10.	16.	15.	20.	18.
2184:	16.	19.	10.	7.	21.	16.	14.	15.	13.
2193:	18.	16.	14.	12.	13.	25.	23.	17.	16.
2202:	14.	22.	14.	11.	17.	18.	13.	13.	17.
2211:	14.	19.	15.	17.	11.	14.	23.	20.	14.
2220:	13.	19.	11.	17.	14.	18.	16.	25.	25.
2229:	29.	25.	38.	47.	68.	111.	115.	130.	109.
2238:	112.	50.	57.	53.	51.	45.	45.	55.	63.
2247:	81.	105.	174.	335.	800.	1519.	2785.	4359.	5591.
2256:	6297.	5656.	4371.	2738.	1400.	595.	214.	52.	22.
2265:	5.	8.	2.	4.	6.	4.	7.	4.	5.
2274:	4.	5.	6.	6.	4.	6.	9.	5.	4.
2283:	8.	8.	8.	6.	5.	8.	7.	4.	4.
2292:	2.	5.	10.	4.	5.	5.	1.	3.	6.
2301:	2.	1.	7.	4.	0.	1.	8.	2.	4.
2310:	10.	11.	5.	5.	3.	8.	4.	2.	4.
2319:	7.	3.	4.	2.	0.	7.	6.	7.	4.
2328:	12.	7.	7.	5.	8.	15.	7.	8.	4.
2337:	1.	3.	3.	1.	1.	3.	2.	4.	3.
2346:	3.	3.	3.	5.	0.	5.	4.	5.	7.
2355:	2.	3.	4.	5.	2.	6.	6.	4.	3.
2364:	5.	2.	5.	4.	4.	2.	3.	2.	7.

% ANTIMONY 1.3434

% ARSENIC 0.0102

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:51:22

KBB 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12395.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 22:46:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	211.	591.	0.0110	0.0006	5.5
%-ANTIMONY	564.1	126.	33869.	1.3485	0.0096	0.7
%-ARSENIC	559.3	147.	489.	0.0128	0.0007	5.8

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT KD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	19.	26.	17.	23.	11.	14.	21.	18.	15.
1997:	18.	16.	20.	19.	24.	14.	20.	14.	20.
2006:	15.	20.	17.	17.	24.	14.	24.	24.	13.
2015:	20.	14.	17.	15.	16.	18.	12.	18.	14.
2024:	19.	23.	18.	17.	26.	22.	18.	18.	24.
2033:	23.	27.	35.	26.	35.	41.	61.	52.	66.
2042:	71.	77.	85.	94.	61.	67.	50.	42.	22.
2051:	23.	32.	20.	26.	20.	18.	16.	18.	19.
2060:	20.	19.	19.	10.	20.	25.	9.	18.	18.
2069:	19.	18.	17.	11.	21.	21.	12.	13.	20.
2078:	13.	16.	17.	22.	11.	16.	18.	19.	15.
2087:	14.	17.	13.	18.	13.	13.	14.	17.	12.
2096:	10.	14.	18.	8.	9.	18.	10.	15.	23.
2105:	17.	14.	14.	20.	10.	12.	14.	12.	14.

% COPPER 0.0110

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:51:51

KBS: 30427060 RS:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12395.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 22:46:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	13.	13.	18.	12.	16.	9.	7.	9.
2139:	23.	14.	21.	14.	11.	17.	15.	22.	17.
2148:	18.	11.	16.	15.	15.	9.	13.	13.	21.
2157:	11.	12.	18.	12.	13.	13.	14.	18.	17.
2166:	15.	18.	7.	17.	15.	11.	4.	13.	10.
2175:	21.	16.	9.	16.	20.	14.	15.	15.	16.
2184:	17.	15.	20.	10.	28.	22.	15.	13.	10.
2193:	11.	19.	10.	11.	15.	18.	9.	17.	16.
2202:	15.	13.	15.	12.	14.	9.	14.	15.	11.
2211:	13.	14.	17.	16.	11.	19.	17.	19.	17.
2220:	13.	15.	19.	19.	20.	21.	21.	15.	22.
2229:	70.	25.	32.	47.	69.	113.	121.	140.	126.
2238:	117.	69.	58.	58.	42.	38.	42.	44.	69.
2247:	61.	89.	176.	321.	655.	1382.	2588.	4058.	5233.
2256:	5825.	5249.	4020.	2554.	1359.	563.	188.	69.	21.
2265:	6.	4.	3.	7.	3.	3.	5.	6.	5.
2274:	9.	6.	5.	5.	1.	2.	3.	2.	2.
2283:	3.	2.	4.	3.	4.	2.	4.	5.	3.
2292:	2.	4.	0.	8.	7.	6.	3.	2.	10.
2301:	5.	3.	3.	2.	5.	8.	4.	3.	6.
2310:	5.	1.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	4.
2319:	6.	6.	5.	4.	4.	3.	4.	3.	6.
2328:	2.	4.	5.	9.	11.	10.	7.	4.	4.
2337:	2.	2.	4.	5.	6.	3.	7.	2.	3.
2346:	4.	1.	0.	1.	4.	1.	2.	5.	1.
2355:	4.	1.	2.	7.	1.	4.	4.	5.	5.
2364:	4.	3.	3.	4.	4.	8.	2.	3.	6.

% ANTIMONY 1.3485

% ARSENIC 0.0128

FELT LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:52:57

KHC 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12398.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 22:46:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	211.	591.	0.0110	0.0006	5.5
%-ANTIMONY	564.1	126.	33869.	1.3482	0.0096	0.7
%-ARSENIC	559.3	147.	489.	0.0128	0.0007	5.8

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	19.	26.	17.	23.	11.	14.	21.	18.	15.
1997:	18.	16.	20.	19.	24.	14.	20.	14.	20.
2006:	15.	20.	17.	17.	24.	14.	24.	24.	13.
2015:	20.	14.	17.	15.	16.	18.	12.	18.	14.
2024:	19.	23.	18.	17.	26.	22.	18.	18.	24.
2033:	23.	27.	35.	26.	35.	41.	61.	52.	66.
2042:	71.	77.	85.	94.	61.	67.	50.	42.	22.
2051:	23.	32.	20.	26.	20.	18.	16.	18.	19.
2060:	20.	19.	19.	10.	20.	25.	9.	18.	18.
2069:	19.	18.	17.	11.	21.	21.	12.	13.	20.
2078:	13.	16.	17.	22.	11.	16.	18.	19.	15.
2087:	14.	17.	13.	18.	13.	13.	14.	17.	12.
2096:	10.	14.	18.	8.	9.	18.	10.	15.	23.
2105:	17.	14.	14.	20.	10.	12.	14.	12.	14.

% COPPER 0.0110

KHC 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12398.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 22:46:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	13.	13.	18.	12.	16.	9.	7.	9.
2139:	23.	14.	21.	14.	11.	17.	15.	22.	17.
2148:	18.	11.	16.	15.	15.	9.	13.	13.	21.
2157:	11.	12.	18.	12.	13.	13.	14.	18.	17.
2166:	15.	18.	7.	12.	15.	11.	4.	13.	10.
2175:	21.	16.	9.	16.	20.	14.	15.	15.	16.
2184:	17.	15.	20.	10.	28.	22.	15.	13.	10.
2193:	11.	19.	10.	11.	15.	18.	9.	17.	16.
2202:	15.	13.	15.	12.	14.	9.	14.	15.	11.
2211:	13.	14.	17.	16.	11.	19.	17.	19.	17.
2220:	13.	15.	19.	19.	20.	21.	21.	15.	22.
2229:	20.	25.	32.	47.	69.	113.	121.	140.	126.
2238:	117.	69.	58.	58.	42.	38.	42.	44.	69.
2247:	61.	89.	176.	321.	655.	1382.	2588.	4058.	5233.
2256:	5825.	5249.	4020.	2554.	1359.	563.	188.	69.	21.
2265:	6.	4.	3.	7.	3.	3.	5.	6.	5.
2274:	9.	6.	5.	5.	1.	2.	3.	2.	2.
2283:	3.	2.	4.	3.	4.	2.	4.	5.	3.
2292:	2.	4.	0.	8.	7.	6.	3.	2.	10.
2301:	5.	3.	3.	2.	5.	8.	4.	3.	6.
2310:	5.	1.	3.	3.	3.	3.	2.	2.	4.
2319:	6.	6.	5.	4.	4.	3.	4.	3.	6.
2328:	2.	4.	5.	9.	11.	10.	7.	4.	4.
2337:	2.	2.	4.	5.	6.	3.	7.	2.	3.
2346:	4.	1.	0.	1.	4.	1.	2.	5.	1.
2355:	4.	1.	2.	7.	1.	4.	4.	5.	5.
2364:	4.	3.	3.	4.	4.	8.	2.	3.	6.

% ANTIMONY 1.34812

% ARSENIC 0.0128

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:54:33

K9A 3047/7060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12359.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:03:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	163.	594.	0.0113	0.0006	5.2
%-ANTIMONY	564.1	107.	28591.	1.1451	0.0086	0.7
%-ARSENIC	559.3	141.	368.	0.0097	0.0007	7.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	14.	16.	15.	18.	14.	13.	13.	18.	16.
1997:	17.	16.	19.	15.	28.	19.	17.	14.	19.
2006:	17.	18.	13.	12.	15.	14.	22.	14.	18.
2015:	11.	16.	24.	10.	21.	14.	13.	15.	12.
2024:	18.	15.	21.	17.	14.	11.	21.	13.	18.
2033:	16.	21.	28.	26.	29.	40.	58.	55.	58.
2042:	75.	74.	75.	61.	62.	55.	63.	42.	39.
2051:	24.	24.	22.	12.	21.	13.	15.	13.	12.
2060:	12.	11.	8.	14.	11.	15.	6.	12.	11.
2069:	10.	6.	10.	11.	13.	12.	13.	5.	16.
2078:	15.	14.	17.	10.	11.	10.	21.	17.	12.
2087:	10.	8.	12.	12.	9.	10.	7.	8.	11.
2096:	7.	13.	4.	8.	5.	13.	9.	7.	17.
2105:	18.	7.	10.	19.	13.	9.	15.	10.	9.

% COPPER 0.0113

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:55:01

KPA 30427060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12359.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:03:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	14.	10.	14.	12.	9.	10.	9.	10.	18.
2139:	12.	5.	6.	14.	14.	14.	12.	12.	11.
2148:	9.	9.	13.	12.	11.	8.	14.	12.	17.
2157:	16.	10.	19.	12.	7.	14.	15.	13.	16.
2166:	16.	13.	12.	21.	13.	13.	9.	10.	11.
2175:	12.	11.	12.	14.	10.	8.	11.	11.	11.
2184:	12.	14.	15.	6.	15.	12.	17.	9.	16.
2193:	14.	14.	13.	12.	16.	10.	9.	10.	9.
2202:	16.	13.	12.	11.	11.	14.	9.	14.	18.
2211:	14.	18.	16.	18.	11.	10.	12.	13.	17.
2220:	13.	13.	16.	21.	15.	10.	15.	33.	15.
2229:	17.	16.	28.	48.	67.	74.	107.	108.	102.
2238:	84.	72.	48.	32.	36.	30.	35.	39.	34.
2247:	54.	78.	154.	256.	538.	1143.	2091.	3363.	4522.
2256:	4954.	4507.	3461.	2063.	1144.	502.	153.	44.	17.
2265:	12.	4.	4.	6.	3.	2.	4.	2.	5.
2274:	4.	5.	4.	1.	3.	7.	5.	3.	4.
2283:	7.	5.	2.	2.	3.	5.	2.	4.	1.
2292:	4.	1.	5.	2.	4.	3.	6.	7.	2.
2301:	2.	4.	3.	2.	4.	4.	6.	1.	6.
2310:	2.	1.	3.	3.	2.	4.	2.	1.	6.
2319:	3.	3.	2.	3.	5.	5.	3.	2.	1.
2328:	2.	3.	5.	5.	9.	9.	3.	8.	6.
2337:	4.	4.	5.	0.	2.	1.	4.	5.	1.
2346:	4.	6.	5.	3.	3.	3.	1.	5.	5.
2355:	3.	7.	3.	2.	3.	7.	6.	1.	2.
2364:	5.	2.	1.	5.	2.	3.	6.	2.	6.

% ANTIMONY 1.1451

% ARSENIC 0.0097

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSES
10-MAY-83 08:56:08

KYE: 30412760 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12517.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:20:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	174.	703.	0.0134	0.0006	4.8
%-ANTIMONY	564.1	118.	29014.	1.1509	0.0086	0.7
%-ARSENIC	559.3	160.	366.	0.0096	0.0007	7.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	11.	14.	16.	11.	18.	25.	18.	13.
1997:	20.	16.	17.	11.	14.	22.	11.	18.	18.
2006:	12.	13.	15.	12.	16.	17.	16.	10.	15.
2015:	18.	15.	20.	14.	14.	12.	10.	20.	13.
2024:	19.	10.	10.	7.	14.	17.	18.	12.	15.
2033:	31.	23.	26.	27.	45.	38.	59.	61.	77.
2042:	84.	81.	91.	79.	74.	72.	62.	54.	35.
2051:	36.	21.	28.	16.	20.	16.	16.	11.	13.
2060:	14.	10.	8.	15.	12.	12.	14.	16.	12.
2069:	10.	15.	19.	10.	11.	10.	8.	18.	9.
2078:	12.	5.	13.	15.	8.	11.	15.	15.	11.
2087:	4.	8.	9.	14.	9.	9.	10.	9.	14.
2096:	10.	12.	17.	16.	12.	9.	11.	16.	14.
2105:	18.	17.	12.	20.	12.	18.	9.	14.	12.

% COPPER 0.0134

HELTZ ANALYTICAL WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:56:37

KYE: 30427060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12517.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:20:11 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	9.	10.	15.	10.	11.	20.	11.	10.
2139:	13.	8.	11.	16.	16.	13.	9.	12.	12.
2148:	10.	14.	17.	10.	12.	7.	7.	8.	17.
2157:	8.	7.	11.	11.	14.	12.	16.	10.	8.
2166:	19.	17.	10.	9.	12.	13.	10.	12.	20.
2175:	13.	11.	13.	12.	12.	13.	13.	9.	11.
2184:	17.	17.	7.	12.	12.	15.	7.	10.	14.
2193:	14.	14.	14.	17.	15.	12.	6.	11.	11.
2202:	14.	13.	19.	12.	17.	14.	16.	10.	18.
2211:	16.	7.	13.	13.	10.	14.	10.	17.	19.
2220:	14.	15.	6.	21.	17.	14.	20.	25.	16.
2229:	26.	18.	23.	49.	52.	74.	98.	95.	102.
2238:	88.	63.	49.	28.	28.	22.	35.	54.	52.
2247:	66.	71.	136.	238.	558.	1242.	2188.	3400.	4637.
2256:	4876.	4602.	3456.	2147.	1143.	477.	168.	46.	21.
2265:	6.	3.	5.	5.	5.	3.	10.	3.	5.
2274:	5.	4.	5.	4.	5.	7.	2.	4.	3.
2283:	5.	2.	7.	4.	3.	2.	7.	5.	4.
2292:	4.	3.	2.	1.	5.	9.	8.	6.	4.
2301:	6.	6.	4.	0.	3.	3.	1.	4.	6.
2310:	3.	0.	3.	2.	4.	3.	4.	6.	5.
2319:	3.	4.	4.	4.	2.	4.	5.	5.	1.
2328:	4.	6.	7.	8.	7.	8.	6.	9.	2.
2337:	5.	4.	3.	3.	3.	3.	2.	4.	5.
2346:	6.	2.	3.	0.	1.	6.	3.	0.	6.
2355:	5.	4.	6.	5.	3.	2.	4.	8.	2.
2364:	0.	2.	3.	7.	7.	6.	3.	2.	4.

% ANTIMONY 1.1509

% ARSENIC 0.0096

FED OF RESPIRATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:57:44

KOPIC [illegible] HCB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12600.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:37:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	189.	661.	0.0127	0.0006	5.0
%-ANTIMONY	564.1	111.	28800.	1.1383	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	139.	376.	0.0099	0.0007	6.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.0 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	27 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	16.	16.	18.	16.	17.	13.	18.	13.	17.
1997:	11.	20.	14.	8.	14.	12.	8.	14.	20.
2006:	17.	13.	17.	21.	10.	23.	15.	17.	11.
2015:	14.	17.	13.	25.	23.	14.	20.	11.	13.
2024:	17.	17.	9.	15.	13.	11.	24.	22.	15.
2033:	17.	26.	31.	26.	34.	29.	59.	64.	86.
2042:	71.	83.	77.	82.	81.	70.	59.	41.	41.
2051:	36.	23.	16.	19.	15.	12.	17.	14.	18.
2060:	16.	12.	10.	13.	14.	16.	14.	12.	14.
2069:	18.	7.	14.	15.	11.	4.	9.	8.	17.
2078:	16.	12.	9.	6.	14.	8.	17.	9.	14.
2087:	11.	12.	7.	11.	14.	12.	6.	18.	13.
2096:	9.	20.	16.	23.	13.	18.	14.	9.	13.
2105:	14.	14.	9.	12.	19.	12.	5.	13.	17.

% [illegible] 0.0127

KVL 10412/050 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12600.00
ACTIVATION: 09-MAY 83 09:49:00 NRS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:37:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	7.	11.	14.	19.	14.	10.	10.	14.
2139:	12.	7.	10.	17.	15.	7.	6.	9.	9.
2148:	16.	13.	12.	19.	12.	8.	10.	11.	8.
2157:	15.	13.	11.	13.	19.	5.	11.	14.	20.
2166:	12.	6.	9.	9.	13.	12.	9.	12.	14.
2175:	12.	17.	14.	11.	8.	10.	10.	13.	10.
2184:	10.	10.	15.	15.	8.	13.	19.	17.	12.
2193:	11.	14.	8.	15.	18.	9.	7.	9.	13.
2202:	13.	7.	12.	15.	14.	9.	8.	18.	18.
2211:	12.	19.	15.	13.	13.	10.	10.	17.	11.
2220:	15.	17.	14.	25.	9.	12.	15.	18.	21.
2229:	19.	24.	22.	40.	61.	77.	111.	109.	91.
2238:	97.	60.	50.	39.	31.	37.	36.	39.	41.
2247:	56.	78.	140.	266.	611.	1215.	2154.	3410.	4542.
2256:	4864.	4511.	3391.	2245.	1091.	455.	156.	62.	14.
2265:	11.	2.	5.	3.	6.	5.	1.	8.	4.
2274:	4.	2.	3.	3.	0.	2.	4.	3.	5.
2283:	8.	5.	4.	6.	5.	4.	6.	2.	8.
2292:	3.	4.	6.	6.	2.	2.	2.	5.	3.
2301:	2.	4.	2.	2.	3.	2.	3.	3.	6.
2310:	2.	3.	4.	1.	1.	3.	1.	3.	4.
2319:	7.	5.	5.	3.	3.	3.	4.	5.	1.
2328:	6.	5.	6.	3.	6.	10.	6.	13.	8.
2337:	4.	2.	1.	3.	3.	4.	4.	4.	4.
2346:	1.	4.	3.	1.	0.	2.	1.	5.	2.
2355:	2.	5.	4.	3.	2.	4.	3.	4.	2.
2364:	3.	4.	2.	2.	2.	3.	5.	4.	4.

% ANTIMONY 1.1383

% ARSENIC 0.0077

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:59:19

K10A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12676.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:54:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	190.	632.	0.0122	0.0006	5.2
%-ANTIMONY	564.1	115.	28984.	1.1421	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	133.	349.	0.0092	0.0007	7.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	19.	9.	23.	13.	22.	12.	14.	9.
1997:	14.	13.	16.	8.	16.	7.	16.	14.	11.
2006:	11.	13.	13.	18.	9.	19.	10.	20.	20.
2015:	18.	21.	8.	18.	9.	15.	15.	21.	6.
2024:	13.	23.	14.	12.	22.	17.	12.	19.	24.
2033:	17.	19.	22.	30.	28.	37.	46.	69.	71.
2042:	89.	78.	87.	81.	61.	59.	61.	46.	37.
2051:	32.	24.	29.	20.	17.	13.	17.	24.	11.
2060:	18.	20.	17.	12.	17.	10.	12.	8.	11.
2069:	17.	16.	11.	10.	12.	14.	9.	9.	15.
2078:	9.	14.	14.	14.	14.	11.	11.	17.	15.
2087:	9.	16.	10.	19.	14.	18.	14.	15.	13.
2096:	13.	15.	13.	14.	16.	9.	16.	7.	14.
2105:	15.	9.	14.	11.	15.	17.	9.	12.	15.

% COPPER 0.0122

FILTER ANALYTICAL WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 08:59:47

KLDO LH4422/U6U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12676.00
ACTIVATION: 09-MAY 83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 09-MAY-83 23:54:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	12.	5.	16.	13.	9.	15.	17.	10.
2139:	8.	10.	13.	14.	13.	12.	12.	16.	20.
2148:	11.	20.	7.	13.	7.	10.	9.	16.	13.
2157:	14.	8.	13.	7.	11.	12.	15.	13.	14.
2166:	8.	13.	12.	23.	10.	13.	11.	6.	11.
2175:	17.	12.	15.	15.	14.	12.	10.	11.	10.
2184:	15.	10.	9.	11.	8.	5.	9.	11.	9.
2193:	10.	15.	15.	10.	10.	17.	19.	10.	16.
2202:	16.	11.	15.	12.	15.	9.	12.	10.	7.
2211:	10.	6.	17.	17.	12.	16.	12.	14.	30.
2220:	16.	6.	9.	19.	15.	16.	25.	16.	14.
2229:	23.	14.	32.	40.	56.	65.	105.	100.	108.
2238:	89.	58.	50.	39.	35.	38.	36.	35.	45.
2247:	46.	70.	111.	270.	599.	1199.	2091.	3491.	4592.
2256:	4974.	4602.	3485.	2160.	1015.	446.	175.	55.	23.
2265:	7.	7.	2.	5.	4.	7.	8.	4.	3.
2274:	7.	3.	7.	4.	5.	1.	2.	4.	2.
2283:	3.	5.	6.	4.	4.	2.	4.	4.	1.
2292:	8.	4.	5.	3.	6.	4.	2.	1.	4.
2301:	6.	7.	2.	2.	6.	4.	8.	2.	3.
2310:	0.	6.	3.	5.	4.	3.	5.	4.	6.
2319:	3.	5.	7.	2.	3.	3.	0.	4.	3.
2328:	1.	2.	8.	8.	12.	4.	5.	5.	7.
2337:	4.	2.	8.	1.	3.	7.	5.	3.	5.
2346:	7.	1.	0.	4.	4.	6.	2.	5.	3.
2355:	4.	3.	3.	3.	6.	0.	1.	10.	6.
2364:	2.	5.	2.	2.	2.	4.	1.	2.	3.

% ANTIMONY 1.1421

% ARSENIC 0.0092

FED'L ANALYTICAL LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:00:55

K10E: 4042706D KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12597.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:11:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	190.	608.	0.0120	0.0006	5.3
%-ANTIMONY	564.1	110.	28641.	1.1391	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	153.	333.	0.0089	0.0007	7.7

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	7.	19.	18.	14.	16.	16.	8.	23.	15.
1997:	24.	14.	15.	9.	18.	9.	17.	15.	15.
2006:	12.	11.	13.	20.	11.	14.	20.	16.	15.
2015:	16.	16.	9.	21.	9.	13.	13.	16.	11.
2024:	12.	17.	15.	14.	15.	21.	17.	21.	17.
2033:	12.	18.	19.	33.	39.	35.	62.	62.	76.
2042:	75.	83.	78.	66.	70.	62.	50.	40.	29.
2051:	29.	23.	14.	15.	19.	17.	15.	16.	21.
2060:	13.	11.	8.	23.	7.	21.	19.	17.	18.
2069:	9.	21.	20.	12.	14.	11.	13.	19.	16.
2078:	12.	11.	12.	13.	10.	12.	9.	10.	6.
2087:	14.	11.	12.	12.	13.	10.	23.	12.	11.
2096:	12.	15.	16.	18.	10.	13.	19.	12.	12.
2105:	14.	18.	11.	7.	22.	9.	12.	11.	11.

% COPPER 0.0120

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:01:23

KLOB: 30427060 KB:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12597.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:11:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	14.	9.	8.	10.	13.	16.	9.	17.	15.
2139:	12.	15.	8.	7.	9.	8.	12.	24.	23.
2148:	8.	15.	15.	12.	13.	11.	10.	15.	9.
2157:	10.	12.	15.	16.	12.	16.	10.	18.	13.
2166:	12.	8.	11.	14.	10.	7.	8.	11.	11.
2175:	14.	9.	10.	13.	11.	15.	10.	11.	17.
2184:	21.	16.	10.	12.	9.	9.	9.	11.	15.
2193:	14.	8.	13.	12.	7.	15.	20.	13.	14.
2202:	18.	9.	10.	18.	13.	16.	14.	17.	18.
2211:	11.	16.	9.	14.	20.	5.	16.	16.	14.
2220:	13.	17.	13.	22.	15.	12.	13.	17.	13.
2229:	24.	21.	31.	36.	58.	60.	85.	100.	106.
2238:	87.	59.	50.	42.	32.	28.	32.	39.	40.
2247:	50.	72.	117.	261.	563.	1129.	2091.	3365.	4478.
2256:	4990.	4539.	3362.	2184.	1133.	487.	169.	49.	23.
2265:	9.	4.	9.	11.	7.	3.	5.	3.	3.
2274:	5.	2.	3.	0.	7.	2.	3.	6.	5.
2283:	4.	4.	5.	3.	6.	7.	4.	1.	4.
2292:	6.	3.	3.	0.	1.	4.	4.	3.	3.
2301:	1.	4.	4.	1.	2.	4.	3.	1.	1.
2310:	3.	4.	6.	2.	2.	6.	3.	5.	4.
2319:	1.	3.	4.	2.	9.	3.	4.	0.	2.
2328:	0.	7.	6.	9.	11.	6.	10.	10.	4.
2337:	2.	5.	3.	5.	2.	1.	5.	7.	5.
2346:	2.	4.	2.	5.	2.	4.	6.	5.	4.
2355:	3.	2.	2.	2.	5.	3.	2.	1.	0.
2364:	5.	3.	2.	4.	3.	5.	3.	6.	3.

% ANTIMONY 1.1391

% ARSENIC 0.0089

FELD LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:02:30

K101: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12471.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:28:09 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	186.	606.	0.0123	0.0007	5.3
%-ANTIMONY	564.1	128.	28719.	1.1572	0.0086	0.7
%-ARSENIC	559.3	144.	333.	0.0090	0.0007	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	16.	14.	16.	18.	13.	14.	17.	19.	18.
1997:	13.	16.	12.	13.	12.	12.	17.	20.	19.
2006:	18.	15.	15.	19.	20.	5.	19.	14.	15.
2015:	16.	19.	16.	9.	16.	9.	17.	12.	11.
2024:	10.	15.	10.	18.	13.	19.	27.	21.	13.
2033:	23.	16.	19.	31.	41.	48.	53.	65.	66.
2042:	58.	91.	67.	72.	60.	65.	58.	48.	33.
2051:	28.	31.	25.	16.	28.	11.	17.	18.	9.
2060:	20.	14.	20.	15.	12.	15.	13.	11.	15.
2069:	14.	12.	13.	10.	9.	9.	13.	12.	13.
2078:	13.	16.	14.	14.	11.	11.	16.	13.	14.
2087:	13.	8.	15.	16.	13.	15.	16.	12.	12.
2096:	9.	9.	16.	11.	15.	9.	15.	10.	12.
2105:	21.	10.	11.	4.	7.	7.	15.	8.	12.

% COPPER 0.0123

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:02:58

K1 OIL 3042/050 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12471.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN K14
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:28:09 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	17.	16.	11.	12.	15.	19.	15.	11.
2139:	11.	14.	13.	11.	13.	8.	7.	13.	9.
2148:	6.	8.	8.	15.	10.	10.	13.	10.	9.
2157:	14.	15.	7.	10.	20.	12.	8.	9.	7.
2166:	12.	14.	12.	9.	16.	15.	10.	20.	14.
2175:	16.	15.	13.	12.	17.	11.	5.	10.	18.
2184:	7.	5.	6.	22.	11.	10.	14.	12.	11.
2193:	11.	9.	6.	14.	9.	13.	12.	7.	11.
2202:	15.	14.	14.	15.	16.	16.	16.	10.	8.
2211:	9.	11.	12.	15.	15.	13.	14.	12.	12.
2220:	18.	11.	14.	15.	18.	19.	15.	24.	15.
2229:	17.	17.	22.	33.	65.	70.	76.	110.	93.
2238:	89.	65.	51.	38.	31.	29.	45.	49.	48.
2247:	56.	80.	133.	241.	616.	1201.	2113.	3423.	4540.
2256:	4975.	4587.	3378.	2124.	1090.	434.	175.	51.	18.
2265:	6.	4.	6.	3.	8.	6.	4.	5.	3.
2274:	6.	2.	4.	2.	7.	6.	4.	5.	2.
2283:	9.	5.	4.	3.	4.	4.	4.	5.	2.
2292:	3.	4.	1.	2.	0.	8.	8.	4.	5.
2301:	2.	3.	3.	2.	4.	4.	4.	4.	4.
2310:	1.	1.	6.	5.	2.	4.	3.	6.	3.
2319:	4.	6.	2.	6.	2.	2.	4.	0.	10.
2328:	1.	5.	5.	8.	10.	10.	7.	8.	6.
2337:	7.	4.	2.	3.	3.	6.	4.	4.	4.
2346:	1.	2.	7.	2.	0.	4.	1.	2.	7.
2355:	4.	3.	4.	2.	2.	3.	1.	3.	2.
2364:	2.	2.	2.	2.	3.	4.	3.	5.	4.

% ANTIMONY 1.15572

% ARSENIC 0.0090

FILTER ARCHAIDIST WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10 MAY-83 09:04:05

K 1 1 6 [illegible] KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12605.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:45:09 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	220.	426.	0.0087	0.0006	7.0
%-ANTIMONY	564.1	123.	34142.	1.3652	0.0097	0.7
%-ARSENIC	559.3	167.	294.	0.0079	0.0007	8.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	20.	19.	16.	16.	13.	18.	15.	19.
1997:	22.	23.	22.	19.	15.	12.	18.	11.	25.
2006:	16.	21.	16.	10.	24.	17.	21.	12.	11.
2015:	20.	15.	15.	10.	15.	16.	10.	19.	20.
2024:	16.	15.	13.	11.	21.	17.	22.	20.	10.
2033:	17.	23.	25.	24.	29.	24.	38.	53.	41.
2042:	62.	74.	59.	64.	54.	60.	49.	42.	23.
2051:	27.	20.	21.	18.	11.	18.	18.	13.	17.
2060:	13.	18.	14.	15.	14.	16.	9.	13.	10.
2069:	17.	8.	10.	14.	18.	12.	12.	15.	14.
2078:	14.	15.	13.	12.	24.	12.	21.	17.	16.
2087:	19.	12.	5.	15.	13.	14.	17.	20.	14.
2096:	15.	16.	14.	19.	13.	13.	15.	15.	17.
2105:	13.	15.	17.	10.	12.	16.	13.	12.	14.

% COPPER 0.0087

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:04:34

K 1 1 A U04270 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12605.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 00:45:09 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	14.	14.	20.	18.	17.	15.	13.	8.	13.
2139:	15.	20.	6.	15.	10.	9.	14.	9.	15.
2148:	19.	18.	17.	10.	15.	14.	7.	11.	14.
2157:	12.	10.	14.	13.	17.	13.	12.	11.	13.
2166:	9.	14.	12.	13.	14.	17.	13.	9.	10.
2175:	17.	22.	14.	14.	8.	19.	13.	17.	19.
2184:	12.	19.	9.	14.	12.	14.	14.	12.	16.
2193:	14.	16.	17.	17.	18.	12.	19.	16.	19.
2202:	18.	20.	11.	13.	15.	11.	11.	17.	12.
2211:	16.	23.	20.	10.	16.	29.	17.	12.	22.
2220:	14.	19.	12.	18.	14.	15.	22.	17.	13.
2229:	18.	25.	32.	28.	54.	69.	94.	95.	85.
2238:	81.	69.	37.	37.	37.	51.	39.	48.	48.
2247:	63.	86.	158.	290.	664.	1432.	2564.	4016.	5190.
2256:	5856.	5463.	4112.	2550.	1343.	594.	191.	71.	26.
2265:	12.	3.	1.	4.	6.	2.	2.	2.	4.
2274:	7.	4.	7.	2.	4.	4.	4.	4.	4.
2283:	6.	7.	8.	7.	5.	2.	4.	9.	7.
2292:	6.	4.	7.	1.	5.	3.	8.	3.	1.
2301:	5.	6.	6.	2.	6.	3.	5.	3.	2.
2310:	3.	5.	0.	2.	6.	1.	5.	4.	4.
2319:	6.	3.	3.	5.	1.	6.	4.	4.	5.
2328:	4.	6.	6.	8.	8.	5.	7.	11.	1.
2337:	3.	1.	3.	4.	1.	5.	4.	2.	3.
2346:	4.	5.	4.	4.	8.	6.	4.	3.	8.
2355:	5.	2.	5.	2.	10.	7.	5.	6.	6.
2364:	3.	2.	4.	3.	4.	4.	3.	2.	2.

% ANTIMONY 1.3652

% ARSENIC 0.0079

THE LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:05:41

KLIES 34042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12684.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:02:08 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	200.	526.	0.0108	0.0006	5.9
%-ANTIMONY	564.1	126.	34764.	1.3856	0.0098	0.7
%-ARSENIC	559.3	187.	301.	0.0081	0.0007	8.7

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	21.	15.	15.	18.	24.	16.	20.	17.	14.
1997:	21.	19.	10.	22.	16.	15.	11.	20.	13.
2006:	17.	23.	10.	21.	16.	24.	19.	12.	19.
2015:	24.	17.	16.	19.	14.	20.	18.	19.	19.
2024:	19.	15.	21.	17.	17.	19.	14.	21.	23.
2033:	25.	13.	24.	27.	32.	37.	46.	58.	60.
2042:	59.	83.	54.	85.	77.	59.	43.	29.	36.
2051:	29.	24.	29.	17.	13.	18.	13.	18.	18.
2060:	11.	16.	19.	23.	10.	27.	23.	10.	17.
2069:	14.	16.	16.	16.	14.	13.	15.	20.	21.
2078:	15.	17.	8.	12.	20.	17.	11.	9.	21.
2087:	12.	15.	20.	13.	14.	18.	15.	13.	11.
2096:	11.	18.	10.	7.	10.	16.	25.	15.	11.
2105:	16.	14.	21.	15.	11.	9.	15.	16.	12.

% COPPER U.VLUE

FILTRAMATURKY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:06:09

K11H 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12684.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:02:08 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	18.	10.	14.	14.	8.	14.	8.	16.
2139:	9.	18.	23.	18.	16.	13.	17.	12.	12.
2148:	26.	10.	14.	19.	13.	13.	10.	14.	9.
2157:	17.	16.	21.	13.	12.	18.	11.	16.	14.
2166:	13.	12.	15.	17.	12.	16.	9.	12.	13.
2175:	19.	16.	8.	12.	18.	17.	9.	12.	18.
2184:	10.	16.	13.	9.	9.	10.	15.	14.	11.
2193:	20.	16.	16.	12.	21.	20.	10.	20.	20.
2202:	12.	25.	10.	22.	19.	17.	10.	6.	19.
2211:	27.	16.	17.	13.	10.	18.	22.	16.	15.
2220:	16.	24.	11.	18.	19.	22.	25.	17.	20.
2229:	17.	20.	26.	36.	61.	86.	92.	105.	81.
2238:	84.	55.	60.	43.	42.	43.	42.	49.	55.
2247:	73.	113.	171.	323.	665.	1438.	2652.	4187.	5460.
2256:	5908.	5425.	4121.	2519.	1389.	598.	205.	63.	16.
2265:	15.	8.	6.	5.	3.	5.	6.	6.	9.
2274:	2.	1.	4.	5.	3.	1.	6.	8.	4.
2283:	4.	4.	3.	2.	6.	4.	6.	1.	6.
2292:	7.	2.	3.	3.	3.	8.	7.	7.	3.
2301:	4.	6.	2.	3.	6.	1.	3.	3.	8.
2310:	3.	5.	2.	8.	4.	4.	7.	0.	5.
2319:	6.	3.	5.	2.	4.	3.	7.	2.	6.
2328:	9.	6.	10.	10.	7.	11.	3.	10.	4.
2337:	5.	4.	4.	3.	3.	5.	5.	4.	5.
2346:	3.	3.	3.	3.	0.	3.	0.	4.	2.
2355:	3.	2.	1.	3.	1.	5.	2.	2.	4.
2364:	3.	4.	1.	5.	1.	2.	4.	5.	1.

% ANTIMONY 1.3854

% ARSENIC 0.0081

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:07:17

KIT: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12946.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:19:08 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	228.	476.	0.0097	0.0006	6.5
%-ANTIMONY	564.1	111.	35062.	1.3733	0.0097	0.7
%-ARSENIC	559.3	168.	338.	0.0091	0.0007	7.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	57.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	25.	18.	16.	17.	21.	15.	13.	25.	18.
1997:	22.	22.	25.	18.	18.	17.	12.	15.	18.
2006:	18.	19.	15.	17.	16.	15.	76.	16.	15.
2015:	16.	19.	16.	18.	18.	16.	17.	16.	24.
2024:	18.	19.	16.	13.	21.	15.	11.	21.	20.
2033:	20.	33.	27.	27.	32.	38.	42.	49.	68.
2042:	65.	65.	73.	73.	48.	59.	42.	49.	31.
2051:	29.	24.	15.	20.	24.	18.	21.	8.	19.
2060:	27.	10.	16.	14.	16.	13.	25.	18.	14.
2069:	13.	20.	15.	12.	17.	16.	15.	14.	15.
2078:	17.	14.	12.	18.	14.	16.	20.	13.	15.
2087:	18.	16.	11.	14.	19.	15.	20.	17.	16.
2096:	16.	16.	13.	24.	13.	21.	12.	17.	13.
2105:	15.	17.	12.	16.	16.	15.	15.	17.	16.

% COPPER 0.0097

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:07:40

KILL 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12946.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:19:08 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	17.	18.	10.	15.	18.	16.	7.	15.	20.
2139:	13.	26.	14.	12.	18.	15.	17.	14.	16.
2148:	14.	8.	13.	17.	15.	13.	11.	14.	11.
2157:	20.	16.	12.	8.	18.	9.	14.	15.	14.
2166:	9.	11.	18.	6.	14.	8.	19.	10.	7.
2175:	7.	14.	15.	11.	17.	9.	12.	12.	22.
2184:	13.	18.	16.	24.	15.	10.	15.	19.	20.
2193:	17.	18.	16.	10.	8.	14.	9.	12.	16.
2202:	23.	19.	15.	8.	15.	11.	11.	15.	14.
2211:	21.	18.	22.	12.	22.	13.	20.	16.	15.
2220:	19.	19.	9.	14.	14.	23.	23.	27.	19.
2229:	20.	39.	38.	25.	57.	78.	101.	104.	109.
2238:	87.	66.	51.	41.	41.	52.	44.	55.	52.
2247:	62.	96.	135.	297.	682.	1427.	2751.	4261.	5520.
2256:	5849.	5552.	4079.	2630.	1315.	616.	193.	65.	24.
2265:	8.	11.	3.	4.	4.	4.	5.	6.	2.
2274:	8.	2.	4.	3.	4.	3.	1.	3.	2.
2283:	4.	6.	2.	5.	3.	5.	5.	2.	3.
2292:	7.	7.	3.	4.	2.	5.	4.	8.	3.
2301:	0.	4.	3.	5.	6.	2.	3.	6.	4.
2310:	3.	8.	7.	4.	3.	4.	4.	7.	4.
2319:	1.	4.	4.	7.	3.	1.	4.	9.	3.
2328:	2.	6.	8.	14.	4.	5.	4.	7.	6.
2337:	2.	4.	3.	5.	4.	2.	6.	6.	4.
2346:	5.	4.	4.	1.	4.	8.	4.	6.	4.
2355:	2.	3.	4.	9.	3.	6.	6.	6.	2.
2364:	7.	3.	7.	4.	3.	3.	5.	5.	2.

% ANTIMONY 1.3733

% ARSENIC 0.0091

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:08:52

K12A 30412706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12894.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:36:08 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	184.	574.	0.0120	0.0007	5.5
%-ANTIMONY	564.1	108.	29111.	1.1483	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	143.	331.	0.0089	0.0007	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	14.	17.	18.	17.	13.	17.	13.	10.	12.
1997:	15.	18.	14.	13.	18.	12.	15.	10.	16.
2006:	25.	12.	22.	22.	13.	17.	17.	31.	17.
2015:	11.	9.	24.	15.	18.	20.	9.	16.	16.
2024:	12.	14.	15.	15.	20.	11.	9.	14.	18.
2033:	12.	14.	23.	24.	27.	37.	48.	51.	56.
2042:	60.	74.	74.	83.	84.	65.	44.	43.	33.
2051:	43.	27.	23.	17.	19.	14.	16.	16.	9.
2060:	15.	15.	12.	14.	21.	16.	14.	16.	9.
2069:	13.	18.	13.	16.	15.	8.	11.	13.	12.
2078:	21.	13.	9.	18.	8.	6.	11.	18.	10.
2087:	12.	10.	18.	15.	12.	12.	13.	19.	9.
2096:	15.	12.	12.	23.	10.	13.	9.	19.	17.
2105:	14.	22.	10.	14.	8.	8.	9.	18.	11.

% COPPER 0.0120

FILTERED AIRCRAFT WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:09:20

K1124 SU432/U6U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12894.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:36:08 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	8.	20.	22.	11.	14.	17.	12.	10.
2139:	8.	14.	6.	7.	11.	9.	7.	17.	9.
2148:	12.	9.	12.	15.	7.	10.	16.	15.	12.
2157:	9.	12.	7.	12.	14.	13.	10.	16.	5.
2166:	9.	14.	17.	7.	6.	10.	13.	14.	10.
2175:	15.	15.	13.	9.	7.	10.	12.	13.	16.
2184:	10.	8.	16.	18.	12.	14.	11.	10.	10.
2193:	11.	17.	9.	11.	9.	14.	10.	10.	7.
2202:	14.	12.	18.	12.	14.	15.	13.	7.	16.
2211:	15.	16.	12.	9.	11.	17.	18.	14.	11.
2220:	14.	13.	15.	15.	12.	20.	11.	17.	16.
2229:	12.	21.	25.	35.	53.	65.	106.	100.	96.
2238:	71.	49.	56.	37.	38.	35.	30.	39.	41.
2247:	67.	72.	130.	270.	612.	1190.	2150.	3474.	4563.
2256:	4977.	4560.	3388.	2227.	1117.	510.	181.	69.	19.
2265:	7.	6.	5.	6.	2.	1.	6.	2.	4.
2274:	3.	2.	5.	2.	6.	5.	2.	5.	5.
2283:	2.	1.	4.	2.	4.	6.	2.	2.	4.
2292:	4.	1.	3.	3.	3.	7.	3.	9.	2.
2301:	7.	5.	8.	6.	1.	4.	5.	1.	5.
2310:	4.	4.	4.	4.	3.	2.	2.	5.	5.
2319:	3.	4.	4.	2.	4.	5.	2.	4.	2.
2328:	5.	8.	10.	6.	11.	14.	6.	3.	2.
2337:	3.	3.	3.	2.	1.	1.	2.	3.	8.
2346:	2.	2.	3.	4.	1.	2.	4.	2.	2.
2355:	5.	1.	2.	8.	3.	1.	2.	4.	1.
2364:	4.	0.	2.	6.	1.	3.	4.	3.	4.

% ANTIMONY 1.1483

% ARSENIC 0.0087

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:10:28

K12E: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13009.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:53:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	204.	562.	0.0118	0.0007	5.7
%-ANTIMONY	564.1	99.	29233.	1.1463	0.0085	0.7
%-ARSENIC	559.3	138.	402.	0.0109	0.0007	6.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	22.	14.	14.	23.	21.	18.	22.	14.	11.
1997:	8.	19.	12.	19.	10.	16.	19.	20.	17.
2006:	14.	23.	20.	13.	12.	13.	20.	19.	18.
2015:	13.	15.	10.	7.	18.	11.	13.	10.	15.
2024:	4.	15.	18.	11.	18.	17.	17.	9.	20.
2033:	18.	27.	20.	31.	32.	34.	46.	55.	77.
2042:	80.	74.	93.	59.	69.	63.	44.	40.	27.
2051:	24.	19.	22.	23.	19.	13.	20.	10.	15.
2060:	13.	15.	17.	11.	13.	12.	14.	14.	16.
2069:	16.	14.	15.	22.	13.	22.	13.	14.	15.
2078:	16.	21.	17.	7.	5.	17.	12.	13.	14.
2087:	12.	21.	15.	19.	8.	6.	12.	17.	14.
2096:	13.	17.	17.	10.	11.	5.	14.	12.	17.
2105:	12.	15.	14.	10.	12.	14.	5.	12.	20.

% COPPER 0.0118

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:10:56

K12B: 30427060 RB:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13009.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 01:53:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	19.	6.	16.	14.	14.	14.	16.	7.
2139:	14.	8.	9.	9.	21.	13.	14.	8.	8.
2148:	11.	10.	14.	13.	4.	15.	16.	16.	9.
2157:	12.	13.	14.	12.	8.	15.	14.	13.	16.
2166:	12.	11.	22.	15.	14.	11.	13.	10.	11.
2175:	6.	13.	12.	11.	3.	8.	16.	19.	6.
2184:	15.	4.	11.	15.	18.	17.	10.	13.	8.
2193:	13.	11.	12.	9.	18.	11.	9.	13.	17.
2202:	11.	7.	14.	13.	17.	11.	8.	9.	19.
2211:	12.	13.	18.	18.	15.	13.	22.	11.	15.
2220:	7.	16.	14.	16.	21.	18.	12.	22.	17.
2229:	14.	14.	22.	36.	47.	71.	123.	116.	106.
2238:	85.	60.	45.	44.	34.	27.	28.	39.	54.
2247:	48.	81.	147.	272.	575.	1248.	2206.	3543.	4674.
2256:	5006.	4485.	3460.	2124.	1068.	474.	197.	56.	20.
2265:	5.	4.	6.	2.	7.	3.	3.	6.	6.
2274:	4.	2.	4.	1.	5.	5.	7.	5.	2.
2283:	6.	2.	4.	3.	6.	5.	5.	5.	3.
2292:	4.	2.	4.	1.	3.	2.	4.	2.	3.
2301:	2.	3.	3.	4.	3.	5.	2.	2.	3.
2310:	3.	5.	4.	6.	3.	0.	3.	3.	7.
2319:	3.	5.	4.	1.	7.	4.	2.	4.	3.
2328:	4.	6.	8.	8.	6.	11.	4.	5.	3.
2337:	2.	3.	2.	4.	6.	2.	4.	3.	3.
2346:	4.	2.	1.	5.	5.	4.	2.	3.	3.
2355:	4.	2.	5.	4.	5.	4.	2.	2.	7.
2364:	4.	2.	1.	4.	3.	1.	6.	2.	1.

% ANTIMONY 1.1463

% ARSENIC 0.0109

FILTRAPHARMACY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:12:03

K12L 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12385.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 02:10:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	167.	594.	0.0133	0.0007	5.3
%-ANTIMONY	564.1	109.	28023.	1.1577	0.0087	0.8
%-ARSENIC	559.3	170.	351.	0.0100	0.0007	7.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	15.	12.	9.	15.	13.	9.	16.	15.	18.
1997:	19.	18.	11.	15.	18.	9.	11.	18.	9.
2006:	16.	24.	10.	14.	10.	14.	15.	14.	11.
2015:	13.	15.	15.	19.	20.	14.	21.	18.	12.
2024:	13.	13.	17.	10.	11.	17.	10.	18.	21.
2033:	24.	19.	27.	29.	33.	37.	42.	57.	65.
2042:	90.	76.	71.	69.	64.	69.	39.	49.	30.
2051:	21.	18.	21.	18.	19.	9.	13.	13.	17.
2060:	18.	12.	13.	9.	14.	8.	20.	7.	17.
2069:	7.	10.	16.	12.	11.	13.	16.	10.	14.
2078:	11.	12.	13.	11.	12.	14.	8.	10.	8.
2087:	7.	12.	12.	16.	7.	9.	7.	11.	12.
2096:	13.	13.	12.	7.	5.	17.	15.	15.	14.
2105:	14.	10.	12.	10.	13.	15.	8.	11.	6.

% COPPER 0.0133

FRITZ ANALYTICAL WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:12:32

K1221 SH4427 0600 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12385.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY 83 02:10:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1007. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	20.	13.	17.	15.	17.	17.	12.	16.	13.
2139:	9.	13.	10.	16.	14.	17.	8.	12.	11.
2148:	5.	13.	10.	18.	8.	5.	9.	13.	10.
2157:	12.	8.	12.	9.	11.	10.	11.	18.	9.
2166:	12.	14.	19.	13.	19.	9.	10.	13.	11.
2175:	16.	13.	11.	8.	9.	19.	8.	11.	17.
2184:	17.	13.	10.	12.	8.	11.	12.	16.	11.
2193:	16.	16.	12.	11.	14.	14.	12.	11.	9.
2202:	10.	11.	11.	11.	11.	14.	13.	11.	10.
2211:	9.	20.	11.	8.	11.	20.	13.	18.	12.
2220:	18.	17.	13.	19.	9.	19.	12.	10.	21.
2229:	19.	24.	30.	32.	55.	76.	111.	100.	85.
2238:	86.	52.	45.	37.	39.	43.	32.	44.	48.
2247:	69.	83.	155.	332.	685.	1331.	2401.	3688.	4605.
2256:	4736.	4150.	3071.	1708.	896.	374.	155.	40.	14.
2265:	11.	5.	1.	7.	10.	1.	5.	6.	5.
2274:	2.	3.	6.	5.	0.	3.	2.	10.	5.
2283:	0.	6.	4.	1.	5.	3.	3.	3.	3.
2292:	3.	2.	4.	0.	8.	7.	4.	1.	2.
2301:	2.	1.	5.	6.	1.	4.	4.	3.	2.
2310:	3.	3.	0.	4.	4.	1.	4.	2.	4.
2319:	2.	9.	7.	4.	4.	5.	4.	4.	2.
2328:	2.	7.	7.	6.	11.	13.	5.	4.	1.
2337:	3.	6.	3.	4.	2.	1.	0.	5.	5.
2346:	5.	0.	2.	2.	4.	4.	1.	2.	3.
2355:	4.	2.	2.	3.	3.	1.	1.	3.	6.
2364:	5.	5.	3.	8.	2.	5.	7.	1.	8.

% ANTIMONY 1.1527

% ARSENIC 0.0100

FIELDCHEMTECH WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:13:39

K LISA 3U4127U6U ICB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13122.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 02:27:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
% COPPER	511.0	223.	484.	0.0104	0.0007	6.4
%-ANTIMONY	564.1	131.	34792.	1.3607	0.0096	0.7
%-ARSENIC	559.3	165.	320.	0.0087	0.0007	8.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	26.	17.	15.	13.	18.	19.	12.	23.	21.
1997:	16.	22.	25.	19.	16.	24.	12.	18.	10.
2006:	16.	22.	12.	14.	15.	24.	28.	22.	15.
2015:	24.	13.	17.	26.	18.	22.	16.	13.	11.
2024:	15.	20.	15.	12.	16.	16.	21.	16.	21.
2033:	25.	16.	23.	29.	35.	37.	39.	67.	69.
2042:	71.	61.	77.	70.	56.	59.	35.	31.	26.
2051:	22.	32.	19.	11.	19.	17.	11.	16.	17.
2060:	12.	8.	14.	10.	7.	9.	23.	13.	19.
2069:	13.	16.	17.	20.	12.	16.	21.	18.	12.
2078:	19.	16.	22.	19.	10.	13.	10.	10.	18.
2087:	17.	15.	16.	18.	20.	17.	15.	16.	18.
2096:	12.	8.	21.	18.	26.	12.	15.	13.	20.
2105:	14.	14.	17.	20.	16.	13.	17.	16.	19.

% COPPER 0.0104

THE LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:14:07

K13A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13122.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 02:27:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	11.	16.	11.	13.	14.	16.	9.	15.
2139:	12.	16.	14.	14.	21.	13.	14.	8.	16.
2148:	20.	16.	13.	16.	14.	13.	10.	17.	21.
2157:	14.	10.	13.	11.	15.	12.	20.	14.	19.
2166:	16.	15.	12.	8.	16.	14.	15.	12.	13.
2175:	20.	15.	10.	18.	11.	23.	10.	17.	17.
2184:	13.	16.	22.	11.	19.	14.	10.	12.	4.
2193:	16.	16.	17.	16.	14.	16.	13.	10.	18.
2202:	16.	22.	13.	17.	10.	16.	14.	17.	13.
2211:	9.	17.	21.	15.	18.	12.	17.	14.	20.
2220:	21.	21.	21.	16.	21.	28.	15.	19.	25.
2229:	21.	23.	33.	46.	70.	75.	108.	97.	88.
2238:	82.	64.	51.	39.	37.	51.	47.	51.	58.
2247:	78.	132.	178.	449.	905.	1766.	3226.	4710.	5770.
2256:	5854.	5003.	3552.	2084.	993.	433.	144.	49.	18.
2265:	6.	7.	3.	6.	5.	2.	5.	3.	1.
2274:	4.	7.	3.	10.	10.	2.	7.	2.	5.
2283:	4.	5.	1.	6.	3.	5.	8.	4.	3.
2292:	2.	3.	9.	4.	2.	5.	5.	3.	4.
2301:	6.	7.	4.	4.	3.	4.	6.	6.	5.
2310:	3.	3.	2.	6.	7.	4.	3.	1.	1.
2319:	7.	6.	6.	3.	2.	3.	2.	2.	14.
2328:	3.	9.	7.	6.	7.	3.	5.	5.	1.
2337:	4.	3.	8.	6.	3.	4.	3.	2.	2.
2346:	2.	2.	8.	6.	4.	4.	2.	6.	2.
2355:	0.	2.	4.	2.	4.	6.	7.	3.	2.
2364:	2.	5.	5.	3.	5.	2.	5.	5.	4.

% ANTIMONY 1.3607

% ARSENIC 0.0087

FBI LABORATORY WASHINGTON DC

LEAD ANALYSIS

10-MAY-83 09:15:14

KT 38: 30412/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12639.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 02:44:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	209.	447.	0.0101	0.0007	6.7
%-ANTIMONY	564.1	117.	34020.	1.3857	0.0098	0.7
%-ARSENIC	559.3	133.	322.	0.0092	0.0007	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	19.	20.	18.	20.	13.	16.	16.	17.	18.
1997:	16.	21.	14.	14.	15.	13.	22.	19.	15.
2006:	6.	11.	13.	19.	16.	16.	22.	11.	17.
2015:	15.	21.	14.	21.	13.	19.	10.	18.	10.
2024:	14.	16.	21.	16.	18.	21.	12.	18.	23.
2033:	18.	24.	27.	25.	29.	42.	42.	47.	56.
2042:	73.	69.	75.	51.	45.	47.	42.	37.	30.
2051:	26.	21.	24.	14.	14.	14.	17.	16.	9.
2060:	16.	12.	8.	14.	13.	10.	11.	17.	15.
2069:	12.	10.	18.	16.	8.	7.	17.	12.	15.
2078:	14.	15.	12.	18.	25.	17.	11.	16.	12.
2087:	19.	17.	17.	20.	8.	12.	10.	18.	16.
2096:	21.	16.	8.	18.	18.	13.	12.	13.	16.
2105:	11.	17.	14.	12.	7.	20.	12.	14.	9.

% COPPER 0.0101

FIRE ARSENALOGY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:15:42

KISK: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12639.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 02:44:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1000. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	16.	16.	11.	15.	11.	18.	21.	11.
2139:	14.	14.	11.	17.	12.	11.	18.	9.	17.
2148:	16.	14.	12.	10.	10.	13.	12.	20.	18.
2157:	17.	8.	13.	15.	12.	19.	10.	12.	22.
2166:	16.	15.	18.	17.	16.	17.	14.	15.	14.
2175:	6.	8.	15.	13.	13.	10.	13.	17.	4.
2184:	15.	8.	15.	17.	15.	6.	8.	18.	12.
2193:	12.	12.	17.	10.	23.	10.	13.	20.	16.
2202:	14.	9.	12.	13.	9.	15.	9.	16.	6.
2211:	14.	12.	20.	17.	18.	16.	20.	19.	32.
2220:	17.	16.	23.	21.	19.	17.	20.	22.	13.
2229:	27.	22.	27.	44.	66.	88.	90.	86.	84.
2238:	82.	53.	49.	31.	40.	39.	49.	35.	58.
2247:	77.	107.	179.	477.	874.	1783.	3212.	4616.	5712.
2256:	5716.	4865.	3420.	1975.	945.	368.	106.	31.	13.
2265:	5.	6.	3.	2.	4.	7.	3.	2.	4.
2274:	1.	3.	5.	4.	2.	3.	4.	5.	5.
2283:	3.	4.	5.	3.	0.	2.	8.	4.	5.
2292:	5.	3.	2.	7.	2.	5.	3.	4.	7.
2301:	1.	1.	2.	5.	3.	6.	6.	4.	2.
2310:	6.	1.	4.	3.	2.	5.	2.	4.	4.
2319:	4.	3.	4.	8.	3.	6.	2.	4.	4.
2328:	6.	4.	4.	3.	10.	10.	9.	3.	3.
2337:	3.	6.	5.	1.	4.	8.	5.	5.	3.
2346:	4.	5.	4.	4.	5.	3.	4.	3.	3.
2355:	4.	4.	6.	2.	2.	4.	6.	9.	9.
2364:	5.	3.	0.	3.	3.	0.	1.	2.	2.

% ANTIMONY 1.3857

% ARSENIC 0.0092

[illegible] LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:16:49

KLSEC 30422060 NB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13438.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:01:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	225.	459.	0.0099	0.0007	6.7
%-ANTIMONY	564.1	125.	35543.	1.3656	0.0096	0.7
%-ARSENIC	559.3	193.	327.	0.0088	0.0007	8.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.0	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2235	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	19.	21.	29.	12.	15.	19.	21.	18.	11.
1997:	22.	21.	17.	22.	21.	20.	17.	22.	22.
2006:	19.	19.	17.	17.	17.	25.	22.	20.	18.
2015:	23.	17.	19.	11.	27.	13.	17.	11.	13.
2024:	13.	18.	27.	17.	13.	13.	14.	18.	17.
2033:	22.	16.	25.	21.	39.	32.	44.	58.	68.
2042:	67.	69.	62.	73.	61.	49.	31.	31.	23.
2051:	23.	32.	20.	17.	14.	19.	18.	13.	11.
2060:	14.	11.	27.	16.	19.	13.	24.	13.	22.
2069:	11.	15.	16.	14.	11.	20.	8.	13.	16.
2078:	19.	17.	21.	25.	13.	15.	15.	15.	14.
2087:	16.	23.	14.	15.	12.	17.	16.	14.	14.
2096:	18.	13.	17.	11.	15.	15.	16.	17.	10.
2105:	12.	15.	16.	14.	10.	14.	13.	17.	17.

% COPPER 0.0099

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:17:17

KISH: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13438.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:01:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	12.	15.	21.	17.	14.	11.	9.	11.
2139:	20.	10.	16.	16.	15.	17.	16.	10.	17.
2148:	16.	6.	13.	16.	15.	19.	10.	19.	23.
2157:	13.	17.	15.	10.	19.	14.	6.	15.	21.
2166:	26.	14.	14.	12.	9.	11.	11.	10.	14.
2175:	20.	12.	21.	13.	23.	13.	10.	15.	18.
2184:	10.	9.	7.	10.	14.	18.	15.	14.	11.
2193:	16.	14.	13.	11.	12.	14.	18.	23.	20.
2202:	16.	18.	19.	18.	20.	21.	19.	10.	21.
2211:	11.	18.	19.	20.	15.	14.	23.	15.	16.
2220:	19.	16.	14.	24.	28.	17.	10.	23.	26.
2229:	14.	31.	29.	53.	71.	102.	93.	105.	86.
2238:	72.	44.	57.	35.	51.	36.	53.	55.	48.
2247:	76.	98.	214.	455.	993.	1957.	3322.	4826.	5934.
2256:	6008.	5100.	3458.	2052.	988.	361.	154.	38.	15.
2265:	7.	4.	3.	5.	4.	2.	6.	8.	2.
2274:	5.	10.	8.	1.	3.	4.	1.	7.	3.
2283:	2.	6.	6.	2.	4.	8.	1.	6.	1.
2292:	3.	4.	6.	5.	4.	4.	6.	4.	6.
2301:	3.	1.	5.	3.	4.	6.	5.	3.	5.
2310:	5.	2.	7.	3.	3.	5.	1.	5.	7.
2319:	4.	4.	7.	10.	7.	5.	2.	3.	4.
2328:	10.	7.	5.	7.	7.	7.	8.	4.	3.
2337:	4.	4.	3.	2.	7.	5.	9.	4.	3.
2346:	3.	2.	4.	2.	3.	4.	3.	6.	5.
2355:	5.	2.	0.	1.	5.	3.	7.	0.	4.
2364:	2.	3.	4.	5.	3.	7.	4.	4.	7.

% ANTIMONY 1.3656

% ARSENIC 0.0088

FLIT LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:18:24

K14A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12590.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:18:05 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	184.	437.	0.0102	0.0007	6.6
%-ANTIMONY	564.1	124.	32850.	1.3513	0.0097	0.7
%-ARSENIC	559.3	163.	307.	0.0089	0.0007	8.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	10.	32.	13.	15.	13.	13.	16.	28.	10.
1997:	18.	17.	25.	17.	14.	13.	22.	19.	15.
2006:	24.	11.	14.	13.	12.	23.	15.	20.	15.
2015:	24.	16.	13.	10.	18.	11.	19.	22.	18.
2024:	20.	22.	19.	13.	10.	12.	19.	25.	18.
2033:	17.	20.	22.	23.	25.	48.	34.	53.	46.
2042:	54.	66.	56.	62.	50.	52.	38.	37.	23.
2051:	23.	18.	24.	11.	21.	20.	14.	20.	16.
2060:	13.	14.	11.	11.	24.	16.	18.	8.	18.
2069:	11.	8.	21.	13.	15.	7.	15.	8.	12.
2078:	21.	12.	11.	21.	12.	14.	18.	16.	10.
2087:	11.	15.	9.	8.	16.	10.	14.	11.	14.
2096:	10.	12.	7.	13.	20.	9.	20.	17.	16.
2105:	10.	9.	10.	12.	11.	14.	9.	16.	11.

% COPPER 0.0102

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:18:52

K14A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12590.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:18:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	17.	9.	13.	10.	11.	17.	13.	12.
2139:	10.	10.	15.	17.	14.	14.	14.	9.	16.
2148:	14.	12.	16.	10.	17.	8.	14.	15.	13.
2157:	16.	15.	12.	11.	19.	19.	12.	17.	18.
2166:	10.	6.	15.	8.	17.	13.	14.	8.	15.
2175:	8.	12.	19.	13.	10.	8.	17.	14.	12.
2184:	12.	11.	20.	18.	17.	8.	15.	14.	12.
2193:	17.	14.	17.	12.	17.	10.	12.	9.	19.
2202:	18.	15.	12.	9.	11.	16.	17.	15.	20.
2211:	11.	16.	14.	14.	11.	12.	16.	11.	13.
2220:	12.	19.	20.	17.	13.	20.	25.	21.	27.
2229:	15.	25.	26.	54.	58.	78.	85.	88.	98.
2238:	68.	60.	51.	40.	35.	47.	29.	50.	51.
2247:	65.	98.	211.	430.	941.	1842.	3078.	4564.	5497.
2256:	5457.	4644.	3284.	1788.	908.	334.	114.	35.	10.
2265:	7.	6.	2.	3.	4.	5.	3.	10.	4.
2274:	6.	2.	5.	5.	2.	5.	3.	2.	3.
2283:	2.	4.	3.	3.	2.	5.	5.	3.	2.
2292:	5.	4.	3.	3.	5.	7.	1.	2.	5.
2301:	6.	5.	7.	3.	2.	1.	3.	6.	3.
2310:	2.	5.	2.	4.	2.	5.	1.	0.	4.
2319:	4.	5.	3.	3.	3.	3.	9.	2.	6.
2328:	9.	7.	3.	10.	10.	8.	12.	12.	3.
2337:	3.	8.	4.	4.	2.	2.	3.	2.	2.
2346:	7.	2.	6.	2.	5.	2.	5.	6.	3.
2355:	4.	2.	3.	3.	5.	2.	5.	3.	5.
2364:	5.	4.	5.	3.	1.	1.	4.	3.	5.

% ANTIMONY 1.3513

% ARSENIC 0.0089

PHILADELPHIA LAB WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:19:59

KLAE: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12768.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:35:05 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	205.	487.	0.0114	0.0007	6.3
%-ANTIMONY	564.1	126.	33414.	1.3593	0.0097	0.7
%-ARSENIC	559.3	144.	389.	0.0112	0.0008	6.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2235	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	15.	13.	14.	18.	21.	23.	18.	21.	22.
1997:	8.	17.	14.	16.	15.	13.	21.	12.	16.
2006:	17.	26.	18.	13.	12.	20.	9.	16.	18.
2015:	17.	20.	13.	12.	20.	13.	11.	17.	13.
2024:	16.	16.	17.	16.	18.	11.	12.	28.	16.
2033:	13.	20.	23.	26.	32.	40.	48.	46.	54.
2042:	53.	71.	65.	64.	61.	61.	57.	40.	23.
2051:	32.	30.	17.	17.	18.	17.	26.	13.	20.
2060:	20.	12.	9.	20.	9.	11.	27.	5.	17.
2069:	9.	11.	12.	10.	12.	10.	11.	18.	14.
2078:	18.	23.	9.	17.	11.	18.	16.	17.	16.
2087:	11.	15.	22.	14.	8.	16.	9.	13.	15.
2096:	14.	9.	22.	26.	18.	19.	13.	23.	17.
2105:	11.	13.	16.	8.	17.	20.	17.	13.	11.

% COPPER 0.0114

HELLAND & KUKY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:20:20

KLAB: 30432760 RE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12768.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:35:05 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	16.	17.	13.	12.	18.	14.	17.	8.
2139:	13.	13.	11.	10.	11.	19.	17.	14.	14.
2148:	20.	11.	12.	17.	11.	13.	19.	22.	14.
2157:	12.	7.	18.	19.	13.	13.	15.	16.	9.
2166:	14.	20.	16.	12.	16.	13.	12.	16.	18.
2175:	10.	14.	14.	13.	22.	15.	9.	17.	16.
2184:	10.	15.	20.	10.	18.	9.	12.	13.	12.
2193:	19.	17.	9.	13.	15.	29.	5.	14.	7.
2202:	12.	14.	16.	10.	15.	11.	14.	13.	16.
2211:	16.	16.	16.	15.	14.	16.	17.	20.	11.
2220:	14.	22.	27.	20.	15.	16.	14.	18.	21.
2229:	21.	17.	38.	47.	57.	102.	92.	101.	95.
2238:	99.	52.	39.	27.	43.	42.	53.	42.	72.
2247:	71.	109.	212.	417.	906.	1829.	3211.	4605.	5551.
2256:	5636.	4768.	3343.	1834.	860.	368.	117.	43.	14.
2265:	9.	4.	6.	6.	10.	2.	6.	6.	2.
2274:	7.	4.	5.	0.	5.	7.	5.	5.	5.
2283:	5.	7.	4.	4.	5.	8.	5.	5.	2.
2292:	4.	1.	5.	3.	7.	4.	5.	5.	2.
2301:	5.	2.	5.	4.	2.	4.	10.	6.	12.
2310:	3.	6.	7.	3.	1.	5.	4.	5.	3.
2319:	3.	6.	4.	3.	4.	4.	5.	4.	0.
2328:	5.	8.	4.	4.	8.	3.	5.	4.	8.
2337:	7.	2.	2.	3.	1.	3.	8.	1.	4.
2346:	4.	4.	3.	0.	1.	3.	3.	7.	1.
2355:	5.	7.	6.	3.	4.	8.	4.	4.	3.
2364:	2.	1.	1.	2.	4.	2.	3.	6.	4.

% ANTIMONY 1.3593

% ARSENIC: 0.0112

FBI'S LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:21:35

K141: 3012/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12897.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:52:04 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	214.	435.	0.0103	0.0007	6.8
%-ANTIMONY	564.1	131.	33343.	1.3469	0.0096	0.7
%-ARSENIC	559.3	162.	346.	0.0099	0.0008	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	18.	14.	22.	20.	21.	18.	19.	21.	20.
1997:	18.	12.	17.	17.	21.	15.	19.	13.	13.
2006:	17.	19.	15.	15.	16.	15.	12.	13.	20.
2015:	18.	10.	21.	12.	21.	23.	18.	22.	12.
2024:	15.	17.	12.	14.	17.	22.	14.	13.	25.
2033:	17.	27.	33.	29.	40.	47.	35.	44.	55.
2042:	57.	49.	62.	72.	62.	50.	39.	37.	28.
2051:	33.	15.	21.	15.	18.	16.	19.	14.	8.
2060:	14.	17.	15.	18.	16.	20.	15.	17.	15.
2069:	17.	19.	21.	13.	16.	12.	17.	12.	17.
2078:	19.	15.	18.	15.	10.	22.	12.	17.	17.
2087:	12.	16.	15.	17.	18.	13.	13.	6.	16.
2096:	20.	14.	11.	9.	12.	17.	8.	11.	14.
2105:	11.	17.	15.	16.	22.	18.	11.	13.	11.

% COPPER 0.0103

THE LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:22:03

K14L 2042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12897.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 03:52:04 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1009. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	17.	15.	12.	15.	14.	17.	9.	16.	15.
2139:	9.	16.	12.	15.	10.	12.	10.	15.	11.
2148:	12.	11.	9.	12.	15.	12.	15.	10.	18.
2157:	14.	10.	13.	11.	17.	14.	16.	17.	12.
2166:	13.	11.	14.	15.	13.	21.	10.	13.	19.
2175:	14.	13.	13.	12.	18.	10.	13.	10.	21.
2184:	6.	12.	16.	9.	10.	17.	8.	13.	12.
2193:	19.	9.	14.	16.	6.	13.	8.	10.	15.
2202:	13.	20.	19.	11.	11.	20.	16.	14.	11.
2211:	12.	13.	15.	15.	16.	14.	9.	14.	18.
2220:	15.	9.	15.	21.	16.	19.	27.	16.	17.
2229:	17.	31.	28.	39.	69.	86.	97.	98.	99.
2238:	80.	68.	38.	31.	39.	37.	47.	54.	79.
2247:	75.	105.	214.	450.	919.	1816.	3183.	4465.	5553.
2256:	5612.	4902.	3785.	1868.	844.	363.	120.	38.	20.
2265:	3.	4.	11.	3.	3.	9.	6.	3.	3.
2274:	6.	3.	6.	3.	7.	6.	6.	5.	6.
2283:	7.	3.	3.	5.	4.	5.	4.	3.	7.
2292:	8.	6.	7.	3.	4.	3.	4.	4.	4.
2301:	5.	1.	0.	4.	6.	5.	2.	3.	7.
2310:	0.	6.	4.	5.	5.	7.	1.	7.	4.
2319:	1.	7.	2.	6.	9.	2.	5.	3.	3.
2328:	10.	7.	5.	9.	13.	5.	9.	6.	5.
2337:	5.	2.	2.	5.	3.	3.	1.	2.	4.
2346:	8.	7.	8.	2.	2.	4.	4.	3.	9.
2355:	3.	4.	1.	7.	7.	2.	2.	1.	5.
2364:	7.	7.	3.	5.	4.	5.	5.	4.	6.

% ANTIMONY 1.3465

% ARSENIC 0.0095

FULL LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10 MAY-83 09:23:10

K15A 8042720 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12599.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:09:04 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0276080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	202.	400.	0.0098	0.0007	7.2
%-ANTIMONY	564.1	126.	32570.	1.3510	0.0097	0.7
%-ARSENIC	559.3	148.	324.	0.0096	0.0007	7.8

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236	
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	18.	20.	18.	16.	16.	10.	19.	21.	16.
1997:	19.	17.	14.	16.	13.	18.	9.	29.	19.
2006:	17.	19.	26.	16.	22.	22.	8.	18.	19.
2015:	18.	10.	24.	21.	8.	17.	14.	15.	12.
2024:	10.	22.	16.	14.	18.	20.	22.	15.	19.
2033:	19.	17.	9.	21.	34.	46.	47.	52.	44.
2042:	61.	44.	56.	60.	44.	50.	34.	30.	29.
2051:	31.	28.	12.	17.	21.	20.	19.	16.	13.
2060:	12.	10.	17.	12.	16.	13.	15.	11.	26.
2069:	10.	12.	13.	17.	22.	20.	11.	16.	12.
2078:	16.	17.	7.	12.	11.	20.	19.	12.	8.
2087:	16.	11.	15.	15.	17.	21.	16.	11.	9.
2096:	12.	14.	11.	8.	23.	12.	15.	17.	14.
2105:	13.	11.	16.	18.	12.	16.	17.	17.	11.

% COPPER 0.0098

THE CLASSIFIED WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:23:39

KLSA SH42/060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12599.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:09:04 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	11.	12.	21.	18.	17.	11.	14.	15.	15.
2139:	11.	13.	9.	14.	11.	11.	13.	14.	13.
2148:	9.	18.	11.	18.	14.	12.	17.	11.	7.
2157:	4.	20.	13.	8.	13.	13.	12.	11.	12.
2166:	22.	11.	11.	18.	19.	17.	11.	5.	14.
2175:	14.	11.	17.	8.	17.	12.	8.	14.	11.
2184:	9.	9.	10.	13.	11.	16.	14.	10.	13.
2193:	6.	10.	13.	13.	13.	19.	12.	13.	11.
2202:	12.	11.	11.	13.	13.	18.	10.	13.	21.
2211:	15.	20.	13.	11.	22.	23.	14.	14.	13.
2220:	18.	14.	15.	24.	13.	15.	13.	17.	18.
2229:	29.	20.	34.	36.	53.	78.	92.	91.	96.
2238:	66.	51.	49.	35.	28.	38.	26.	43.	64.
2247:	72.	107.	210.	457.	942.	1805.	3008.	4449.	5291.
2256:	5593.	4614.	3204.	1942.	862.	324.	130.	30.	11.
2265:	9.	5.	3.	8.	5.	2.	4.	3.	5.
2274:	8.	6.	5.	4.	9.	2.	5.	5.	2.
2283:	1.	6.	4.	8.	3.	5.	3.	2.	2.
2292:	7.	9.	3.	9.	3.	7.	1.	6.	3.
2301:	3.	5.	4.	2.	6.	5.	7.	4.	3.
2310:	6.	0.	7.	7.	1.	5.	1.	4.	2.
2319:	1.	7.	4.	2.	2.	5.	2.	6.	1.
2328:	5.	3.	6.	7.	13.	12.	7.	2.	5.
2337:	3.	4.	3.	7.	4.	6.	5.	0.	0.
2346:	4.	1.	12.	7.	2.	3.	3.	4.	3.
2355:	5.	4.	4.	5.	5.	6.	6.	3.	3.
2364:	1.	0.	3.	2.	2.	3.	5.	2.	3.

% ANTIMONY 1.3510

% ARSENIC 0.0096

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:24:46

K15B 3042706O KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12657.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:26:04 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	183.	432.	0.0107	0.0007	6.6
%-ANTIMONY	564.1	107.	32666.	1.3526	0.0097	0.7
%-ARSENIC	559.3	151.	279.	0.0083	0.0007	8.7

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236	
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2241 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	26.	21.	20.	21.	12.	19.	15.	7.	14.
1997:	14.	11.	11.	18.	22.	22.	18.	19.	23.
2006:	17.	16.	17.	12.	16.	16.	13.	11.	12.
2015:	15.	14.	13.	16.	19.	13.	16.	15.	17.
2024:	16.	23.	23.	16.	15.	11.	12.	12.	22.
2033:	13.	24.	21.	33.	23.	34.	48.	51.	55.
2042:	57.	57.	49.	59.	47.	54.	36.	37.	31.
2051:	25.	19.	17.	21.	14.	9.	16.	11.	15.
2060:	10.	16.	12.	14.	11.	14.	26.	11.	18.
2069:	13.	12.	12.	10.	16.	6.	17.	14.	28.
2078:	14.	9.	11.	12.	15.	13.	16.	14.	21.
2087:	8.	12.	11.	14.	21.	11.	10.	8.	8.
2096:	16.	11.	16.	18.	23.	19.	14.	11.	9.
2105:	21.	11.	12.	6.	16.	14.	12.	15.	14.

% COPPER 0.0107

THE FRANKLIN INSTITUTE WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:25:14

KLISH 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12657.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:26:04 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	9.	5.	15.	11.	16.	8.	18.	10.
2139:	14.	10.	18.	16.	11.	13.	11.	16.	14.
2148:	17.	19.	13.	15.	16.	12.	7.	16.	9.
2157:	16.	16.	13.	17.	14.	14.	18.	19.	10.
2166:	11.	12.	11.	8.	8.	14.	12.	15.	14.
2175:	8.	18.	14.	14.	6.	6.	13.	13.	14.
2184:	21.	13.	11.	17.	11.	13.	16.	12.	15.
2193:	13.	10.	17.	17.	18.	12.	15.	9.	9.
2202:	17.	13.	19.	8.	11.	16.	18.	11.	19.
2211:	10.	22.	11.	16.	16.	12.	15.	16.	11.
2220:	14.	19.	22.	27.	19.	29.	18.	20.	18.
2229:	18.	27.	30.	43.	56.	74.	85.	96.	82.
2238:	66.	62.	55.	36.	37.	44.	47.	48.	69.
2247:	63.	94.	185.	421.	961.	1849.	3023.	4519.	5488.
2256:	5408.	4556.	3242.	1889.	868.	364.	116.	35.	18.
2265:	7.	6.	2.	9.	5.	7.	7.	3.	4.
2274:	5.	3.	1.	3.	7.	5.	7.	4.	2.
2283:	6.	5.	3.	8.	7.	8.	7.	3.	2.
2292:	9.	3.	5.	3.	2.	4.	6.	8.	7.
2301:	3.	2.	3.	5.	3.	0.	2.	3.	4.
2310:	4.	4.	4.	3.	6.	2.	3.	7.	0.
2319:	3.	5.	3.	2.	3.	1.	5.	2.	3.
2328:	8.	6.	5.	8.	7.	4.	7.	6.	1.
2337:	1.	6.	5.	2.	2.	1.	4.	5.	7.
2346:	4.	4.	5.	3.	1.	6.	5.	1.	5.
2355:	2.	5.	4.	5.	3.	6.	5.	4.	7.
2364:	2.	2.	2.	0.	7.	1.	6.	6.	4.

% CONFIDENCE 1.137126

% ARSENIC 0.00864

PHILLIPS LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:26:22

KLSC 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12607.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:43:03 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	189.	400.	0.0101	0.0007	7.1
%-ANTIMONY	564.1	143.	32646.	1.3613	0.0098	0.7
%-ARSENIC	559.3	170.	286.	0.0086	0.0008	8.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	14.	18.	16.	15.	11.	13.	13.	18.	18.
1997:	18.	22.	12.	24.	15.	11.	13.	23.	19.
2006:	25.	20.	18.	17.	10.	9.	17.	14.	17.
2015:	13.	24.	19.	13.	20.	17.	16.	9.	19.
2024:	14.	17.	22.	14.	17.	13.	24.	24.	18.
2033:	21.	31.	36.	28.	31.	31.	43.	50.	44.
2042:	65.	54.	52.	54.	41.	39.	45.	39.	21.
2051:	23.	14.	15.	15.	14.	17.	8.	12.	9.
2060:	13.	13.	12.	18.	15.	13.	13.	16.	18.
2069:	14.	15.	11.	14.	14.	14.	14.	20.	10.
2078:	18.	11.	10.	16.	8.	13.	14.	11.	15.
2087:	20.	16.	9.	15.	12.	12.	12.	13.	15.
2096:	9.	12.	18.	14.	7.	16.	17.	19.	15.
2105:	13.	10.	18.	12.	18.	13.	10.	15.	11.

% COPPER 0.0101

HEITLAND-ATUKY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:26:51

KLSL 30422/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12607.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 04:43:03 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1008. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	15.	10.	14.	8.	11.	13.	18.	13.
2139:	10.	19.	15.	7.	17.	15.	9.	15.	14.
2148:	13.	9.	13.	14.	12.	11.	15.	15.	18.
2157:	20.	14.	18.	15.	11.	18.	12.	11.	14.
2166:	13.	12.	10.	13.	19.	13.	20.	17.	16.
2175:	19.	19.	16.	9.	14.	13.	18.	11.	16.
2184:	8.	11.	19.	13.	14.	14.	11.	11.	13.
2193:	13.	13.	11.	9.	19.	15.	11.	12.	10.
2202:	9.	17.	10.	12.	18.	16.	25.	11.	21.
2211:	21.	11.	15.	6.	15.	21.	19.	8.	20.
2220:	19.	12.	15.	16.	17.	21.	13.	21.	14.
2229:	26.	24.	28.	48.	64.	80.	81.	78.	94.
2238:	69.	49.	42.	45.	31.	37.	40.	64.	55.
2247:	68.	121.	226.	455.	839.	1849.	3042.	4440.	5427.
2256:	5464.	4679.	3257.	1884.	849.	378.	131.	38.	13.
2265:	7.	4.	4.	7.	3.	8.	5.	2.	7.
2274:	3.	4.	2.	2.	4.	4.	4.	3.	4.
2283:	3.	4.	2.	5.	3.	3.	6.	5.	2.
2292:	5.	5.	8.	3.	5.	3.	7.	7.	9.
2301:	5.	4.	6.	1.	5.	3.	4.	5.	1.
2310:	2.	1.	4.	4.	4.	8.	6.	2.	3.
2319:	4.	1.	3.	3.	2.	2.	3.	2.	2.
2328:	10.	11.	7.	8.	6.	6.	10.	6.	5.
2337:	5.	4.	6.	4.	2.	3.	3.	1.	3.
2346:	3.	5.	5.	2.	5.	6.	4.	4.	4.
2355:	7.	2.	5.	3.	7.	4.	3.	1.	6.
2364:	1.	3.	4.	3.	3.	3.	3.	6.	6.

% ANTIMONY 1.3613

% ARSENIC 0.0085

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:27:58

S6046 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12496.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:00:03 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	269.	319.	0.0082	0.0008	9.3
%-ANTIMONY	564.1	180.	42858.	1.8084	0.0120	0.7
%-ARSENIC	559.3	223.	3212.	0.0981	0.0021	2.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	29.	22.	24.	25.	26.	28.	14.	27.	23.
1997:	18.	17.	18.	35.	24.	22.	30.	19.	19.
2006:	13.	19.	31.	10.	28.	20.	18.	22.	35.
2015:	26.	23.	29.	23.	26.	24.	20.	14.	29.
2024:	21.	28.	24.	26.	19.	19.	19.	14.	19.
2033:	19.	28.	26.	29.	32.	38.	40.	50.	53.
2042:	53.	55.	55.	43.	47.	55.	32.	34.	33.
2051:	22.	19.	24.	22.	18.	27.	22.	26.	21.
2060:	24.	16.	23.	21.	22.	20.	17.	25.	18.
2069:	19.	17.	24.	18.	25.	20.	23.	18.	22.
2078:	20.	20.	15.	22.	19.	19.	29.	25.	28.
2087:	27.	13.	23.	15.	19.	18.	25.	18.	17.
2096:	16.	25.	25.	13.	19.	19.	22.	24.	15.
2105:	17.	22.	17.	20.	17.	26.	14.	19.	15.

% COPPER 0.0082

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:28:27

S604A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12496.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:00:03 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	18.	18.	16.	18.	18.	21.	12.	23.	19.
2139:	19.	20.	23.	13.	16.	22.	16.	16.	16.
2148:	16.	21.	20.	17.	18.	17.	23.	13.	10.
2157:	17.	24.	22.	19.	19.	16.	17.	18.	21.
2166:	24.	19.	14.	20.	14.	12.	21.	24.	22.
2175:	22.	16.	17.	25.	26.	21.	19.	23.	15.
2184:	30.	13.	18.	18.	18.	19.	16.	18.	22.
2193:	21.	17.	24.	22.	27.	17.	17.	27.	22.
2202:	19.	21.	13.	27.	13.	19.	28.	20.	24.
2211:	17.	29.	22.	20.	20.	26.	30.	28.	23.
2220:	28.	24.	31.	29.	29.	31.	24.	42.	49.
2229:	57.	66.	132.	229.	409.	618.	749.	817.	691.
2238:	518.	266.	193.	103.	66.	52.	65.	68.	77.
2247:	98.	156.	277.	604.	1204.	2315.	4013.	5932.	7066.
2256:	7120.	6079.	4239.	2484.	1232.	473.	142.	44.	19.
2265:	5.	6.	6.	2.	5.	5.	11.	7.	10.
2274:	5.	6.	4.	7.	6.	8.	7.	5.	3.
2283:	6.	9.	8.	11.	10.	7.	6.	4.	4.
2292:	4.	3.	3.	7.	6.	5.	4.	7.	7.
2301:	15.	7.	5.	7.	7.	10.	8.	6.	6.
2310:	1.	3.	5.	4.	4.	5.	3.	4.	7.
2319:	7.	8.	8.	9.	6.	5.	3.	6.	8.
2328:	4.	3.	4.	10.	11.	15.	4.	6.	7.
2337:	9.	8.	4.	6.	3.	6.	5.	8.	5.
2346:	5.	4.	3.	8.	5.	7.	4.	4.	3.
2355:	3.	8.	5.	6.	5.	10.	4.	6.	1.
2364:	6.	2.	5.	6.	4.	8.	5.	6.	4.

% ANTIMONY 1.8084

% ARSENIC 0.0981

HI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:29:34

S404H: 3042706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11883.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:17:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	299.	273.	0.0075	0.0008	10.9
%-ANTIMONY	564.1	160.	41450.	1.8448	0.0124	0.7
%-ARSENIC	559.3	233.	3150.	0.1019	0.0022	2.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	25.	24.	15.	25.	29.	33.	20.	20.	27.
1997:	21.	22.	28.	25.	26.	22.	16.	15.	26.
2006:	26.	17.	21.	22.	20.	35.	21.	16.	20.
2015:	16.	20.	21.	40.	25.	29.	19.	22.	28.
2024:	21.	21.	18.	23.	19.	21.	27.	24.	27.
2033:	21.	32.	20.	24.	40.	42.	40.	37.	50.
2042:	42.	51.	61.	52.	41.	38.	37.	41.	37.
2051:	20.	23.	29.	14.	23.	29.	21.	26.	20.
2060:	24.	17.	16.	22.	17.	24.	16.	15.	25.
2069:	15.	27.	26.	24.	23.	18.	21.	16.	19.
2078:	22.	14.	22.	18.	18.	27.	21.	20.	24.
2087:	24.	24.	25.	22.	18.	27.	20.	20.	19.
2096:	20.	24.	26.	24.	27.	13.	21.	20.	23.
2105:	19.	20.	27.	21.	23.	24.	14.	25.	21.

% COPPER 0.0075

HELLFARB [illegible] WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:30:07

S40411: 3041/060 RE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11883.00
ACTIVATION: 09-MAY 83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:17:07 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1011. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	18.	18.	23.	19.	9.	20.	15.	15.	17.
2139:	22.	23.	24.	10.	17.	17.	15.	25.	13.
2148:	13.	17.	20.	22.	16.	17.	30.	16.	21.
2157:	18.	21.	25.	19.	19.	14.	21.	19.	20.
2166:	17.	14.	14.	17.	12.	16.	20.	17.	21.
2175:	16.	8.	26.	15.	21.	21.	20.	34.	17.
2184:	12.	19.	14.	27.	23.	14.	17.	28.	14.
2193:	17.	21.	15.	18.	27.	18.	14.	17.	22.
2202:	25.	16.	20.	19.	21.	14.	19.	32.	22.
2211:	23.	16.	17.	25.	32.	26.	14.	25.	22.
2220:	19.	17.	24.	17.	31.	24.	32.	35.	32.
2229:	43.	82.	132.	292.	437.	618.	736.	831.	695.
2238:	460.	324.	165.	100.	64.	55.	56.	58.	79.
2247:	100.	161.	269.	536.	1242.	2326.	3863.	5691.	6942.
2256:	6886.	5775.	4152.	2339.	1133.	456.	165.	38.	21.
2265:	11.	5.	6.	7.	7.	5.	12.	5.	4.
2274:	6.	11.	7.	5.	6.	10.	9.	3.	6.
2283:	5.	7.	7.	8.	4.	8.	6.	9.	7.
2292:	0.	9.	3.	9.	9.	6.	1.	8.	8.
2301:	9.	6.	3.	4.	3.	9.	6.	11.	4.
2310:	3.	5.	6.	2.	6.	9.	10.	5.	5.
2319:	6.	3.	4.	5.	5.	5.	10.	4.	5.
2328:	5.	4.	6.	12.	6.	7.	5.	8.	7.
2337:	6.	6.	6.	8.	6.	4.	6.	10.	6.
2346:	5.	5.	5.	3.	2.	2.	7.	5.	5.
2355:	6.	5.	2.	1.	5.	3.	4.	10.	4.
2364:	4.	5.	8.	6.	3.	2.	6.	5.	4.

% ANTIMONY 1.8448

% ARSENIC 0.1019

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:31:10

S6040 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12158.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:34:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1012. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	277.	263.	0.0072	0.0008	10.9
%-ANTIMONY	564.1	178.	42709.	1.8634	0.0124	0.7
%-ARSENIC	559.3	254.	3144.	0.1002	0.0022	2.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	21.	23.	20.	20.	23.	22.	23.	29.	33.
1997:	28.	21.	25.	18.	20.	19.	19.	24.	28.
2006:	22.	23.	27.	21.	24.	14.	15.	23.	19.
2015:	22.	26.	26.	29.	14.	21.	29.	15.	29.
2024:	27.	18.	19.	33.	21.	30.	22.	26.	18.
2033:	31.	28.	32.	23.	30.	41.	41.	39.	47.
2042:	44.	53.	54.	45.	49.	33.	35.	29.	24.
2051:	31.	24.	25.	21.	30.	27.	29.	24.	26.
2060:	33.	20.	22.	19.	16.	21.	19.	16.	27.
2069:	20.	23.	19.	22.	17.	21.	25.	16.	24.
2078:	33.	26.	19.	15.	29.	19.	17.	15.	20.
2087:	11.	19.	10.	22.	17.	28.	11.	22.	22.
2096:	24.	9.	22.	14.	22.	29.	17.	29.	18.
2105:	13.	16.	20.	16.	21.	13.	19.	20.	20.

% COPPER 0.0072

FILTRASORB LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:31:38

S6040 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12158.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:34:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1012. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	18.	19.	18.	18.	23.	15.	15.	15.
2139:	19.	14.	25.	26.	20.	22.	15.	19.	16.
2148:	20.	23.	18.	19.	19.	17.	16.	30.	18.
2157:	25.	19.	16.	23.	22.	32.	14.	22.	17.
2166:	18.	17.	21.	24.	15.	19.	23.	17.	25.
2175:	23.	16.	18.	13.	22.	22.	21.	19.	13.
2184:	20.	13.	14.	21.	21.	25.	23.	13.	14.
2193:	20.	29.	17.	18.	31.	16.	22.	18.	23.
2202:	24.	24.	18.	22.	19.	22.	31.	24.	26.
2211:	21.	28.	17.	14.	20.	29.	26.	25.	28.
2220:	26.	24.	30.	28.	19.	35.	33.	34.	35.
2229:	55.	85.	161.	297.	453.	602.	778.	771.	679.
2238:	512.	279.	153.	107.	72.	56.	62.	66.	76.
2247:	98.	152.	281.	557.	1222.	2370.	4096.	5822.	7075.
2256:	7193.	6060.	4201.	2411.	1140.	459.	151.	45.	20.
2265:	8.	7.	7.	8.	9.	9.	6.	1.	8.
2274:	6.	8.	5.	7.	6.	3.	5.	5.	10.
2283:	14.	6.	6.	5.	9.	8.	4.	8.	2.
2292:	7.	2.	7.	5.	8.	6.	7.	3.	7.
2301:	6.	5.	6.	11.	6.	5.	2.	7.	1.
2310:	7.	4.	4.	5.	4.	9.	4.	8.	7.
2319:	4.	3.	10.	4.	9.	6.	3.	4.	4.
2328:	5.	7.	18.	5.	12.	11.	11.	9.	7.
2337:	7.	1.	4.	4.	6.	4.	8.	3.	2.
2346:	5.	8.	3.	3.	10.	7.	8.	6.	5.
2355:	6.	3.	9.	12.	6.	2.	4.	5.	3.
2364:	5.	6.	1.	5.	8.	4.	3.	3.	3.

% ANTIMONY 1.8634

% ARSENIC 0.1002

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:32:45

S6266A 30417060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10917.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:51:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1005. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

FILMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	115.	2546.	0.0790	0.0019	2.4
%-ANTIMONY	564.1	72.	1456.	0.0191	0.0068	0.9
%-ARSENIC	559.3	70.	84.	0.0030	0.0005	17.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2043	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	9.	14.	7.	9.	9.	18.	5.	10.	12.
1997:	8.	13.	4.	16.	11.	9.	7.	16.	10.
2006:	13.	6.	9.	13.	5.	12.	9.	9.	16.
2015:	9.	11.	14.	8.	14.	8.	11.	13.	7.
2024:	12.	11.	11.	16.	15.	21.	21.	18.	33.
2033:	32.	33.	66.	74.	120.	137.	180.	217.	217.
2042:	289.	275.	265.	255.	243.	183.	163.	117.	96.
2051:	63.	31.	38.	25.	23.	18.	19.	11.	11.
2060:	12.	5.	8.	4.	4.	5.	12.	13.	9.
2069:	7.	7.	10.	6.	12.	8.	6.	5.	6.
2078:	1.	4.	7.	5.	8.	13.	7.	9.	4.
2087:	8.	5.	12.	9.	3.	3.	8.	3.	13.
2096:	6.	7.	12.	7.	7.	10.	8.	8.	5.
2105:	2.	7.	6.	12.	6.	11.	7.	8.	7.

% COPPER 0.0790

FELT AND MARTIN WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:33:13

5626A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10917.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 05:51:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1005. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	4.	6.	3.	6.	9.	11.	8.	8.
2139:	4.	4.	7.	9.	11.	6.	4.	7.	9.
2148:	3.	14.	8.	1.	4.	8.	7.	6.	1.
2157:	7.	3.	12.	5.	7.	10.	6.	3.	3.
2166:	9.	7.	3.	7.	5.	4.	4.	7.	3.
2175:	9.	4.	6.	12.	12.	6.	7.	6.	5.
2184:	10.	4.	4.	9.	5.	9.	8.	11.	6.
2193:	8.	8.	8.	12.	6.	9.	8.	7.	11.
2202:	7.	5.	3.	3.	7.	11.	5.	7.	7.
2211:	4.	8.	13.	3.	9.	6.	1.	9.	8.
2220:	9.	13.	11.	7.	4.	4.	4.	7.	7.
2229:	13.	10.	15.	16.	18.	28.	31.	29.	28.
2238:	19.	22.	20.	14.	14.	18.	17.	21.	27.
2247:	30.	49.	100.	199.	407.	789.	1420.	2040.	2433.
2256:	2451.	2129.	1447.	855.	398.	159.	57.	17.	9.
2265:	3.	2.	3.	4.	3.	2.	5.	2.	3.
2274:	3.	3.	1.	1.	1.	1.	5.	2.	0.
2283:	3.	4.	1.	3.	1.	4.	3.	3.	1.
2292:	4.	4.	3.	2.	3.	1.	3.	3.	1.
2301:	0.	2.	3.	3.	2.	3.	1.	3.	2.
2310:	1.	3.	5.	4.	2.	0.	3.	2.	2.
2319:	1.	2.	3.	1.	4.	0.	3.	3.	2.
2328:	2.	1.	5.	9.	7.	10.	4.	5.	4.
2337:	0.	0.	2.	3.	3.	1.	0.	0.	2.
2346:	2.	5.	5.	4.	1.	2.	1.	1.	4.
2355:	3.	2.	2.	4.	4.	4.	1.	2.	0.
2364:	4.	3.	1.	0.	3.	0.	3.	3.	1.

% ANTIMONY 0.7191

% ARSENIC 0.0030

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:34:20

S626E 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12539.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:08:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1004. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	124.	2859.	0.0784	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	82.	16875.	0.7182	0.0064	0.9
%-ARSENIC	559.3	85.	80.	0.0025	0.0005	19.8

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16	
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2238 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	11.	14.	8.	8.	6.	8.	11.	14.	14.
1997:	11.	12.	16.	6.	8.	14.	17.	7.	8.
2006:	10.	9.	14.	8.	8.	12.	8.	8.	9.
2015:	10.	8.	12.	13.	7.	7.	12.	11.	16.
2024:	7.	12.	11.	11.	12.	14.	22.	14.	28.
2033:	42.	42.	58.	86.	86.	143.	220.	222.	271.
2042:	328.	306.	299.	294.	297.	186.	178.	145.	94.
2051:	71.	40.	33.	26.	27.	26.	8.	10.	11.
2060:	7.	15.	7.	16.	11.	4.	10.	11.	15.
2069:	10.	7.	13.	7.	7.	10.	11.	9.	5.
2078:	4.	5.	6.	6.	6.	12.	9.	4.	9.
2087:	6.	9.	6.	12.	7.	8.	8.	8.	7.
2096:	9.	6.	11.	6.	5.	11.	9.	11.	7.
2105:	6.	7.	9.	6.	8.	8.	11.	9.	7.

% COPPER 0.0784

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:34:49

S6226E: 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12539.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRL DATE: 10-MAY-83 06:08:10 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1004. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	7.	1.	10.	8.	5.	10.	6.	6.
2139:	9.	8.	13.	11.	15.	8.	4.	4.	5.
2148:	6.	10.	10.	7.	6.	5.	7.	14.	8.
2157:	4.	8.	11.	5.	6.	3.	9.	11.	9.
2166:	6.	10.	6.	4.	11.	6.	12.	11.	8.
2175:	9.	6.	6.	5.	7.	9.	7.	10.	11.
2184:	6.	10.	8.	11.	6.	10.	8.	9.	7.
2193:	16.	13.	12.	4.	9.	4.	5.	3.	8.
2202:	6.	8.	7.	3.	9.	6.	10.	9.	10.
2211:	9.	4.	8.	9.	5.	13.	4.	12.	14.
2220:	7.	6.	13.	13.	10.	18.	16.	14.	10.
2229:	13.	13.	14.	26.	15.	27.	38.	30.	30.
2238:	17.	25.	21.	19.	22.	26.	20.	28.	30.
2247:	41.	53.	108.	213.	459.	945.	1526.	2029.	2765.
2256:	2928.	2385.	1676.	982.	466.	175.	66.	17.	7.
2265:	3.	3.	3.	3.	1.	4.	4.	5.	5.
2274:	3.	2.	4.	5.	3.	7.	2.	1.	5.
2283:	4.	7.	5.	3.	2.	2.	1.	1.	3.
2292:	2.	2.	4.	5.	3.	5.	1.	5.	1.
2301:	6.	1.	2.	6.	1.	1.	6.	4.	0.
2310:	1.	0.	3.	2.	1.	4.	5.	2.	0.
2319:	4.	4.	3.	3.	5.	3.	7.	3.	4.
2328:	6.	6.	3.	7.	9.	7.	7.	3.	5.
2337:	1.	2.	2.	3.	5.	0.	3.	2.	0.
2346:	3.	2.	1.	2.	3.	3.	3.	0.	3.
2355:	1.	5.	2.	2.	3.	3.	3.	2.	3.
2364:	2.	4.	4.	4.	4.	1.	0.	3.	1.

% ANTIMONY 0.7182

% ARSENIC 0.0025

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:35:56

S622613 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12633.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:25:05 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1005. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	117.	2779.	0.0768	0.0018	2.3
%-ANTIMONY	564.1	79.	1054.	0.7226	0.0065	0.9
%-ARSENIC	559.3	86.	101.	0.0032	0.0005	16.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2044	2255	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	11.	9.	10.	9.	12.	5.	13.	12.	8.
1997:	10.	5.	9.	8.	10.	6.	15.	14.	6.
2006:	14.	15.	12.	11.	9.	9.	12.	11.	14.
2015:	18.	13.	9.	10.	10.	13.	11.	12.	8.
2024:	14.	11.	14.	17.	13.	19.	26.	29.	25.
2033:	27.	40.	60.	76.	92.	154.	198.	216.	278.
2042:	291.	294.	311.	256.	248.	229.	175.	143.	103.
2051:	64.	42.	37.	19.	15.	32.	19.	15.	13.
2060:	8.	9.	10.	13.	9.	8.	9.	2.	10.
2069:	12.	11.	8.	10.	9.	5.	9.	8.	10.
2078:	9.	6.	11.	8.	10.	11.	7.	12.	13.
2087:	8.	4.	11.	6.	5.	8.	6.	13.	14.
2096:	9.	8.	5.	11.	7.	4.	12.	7.	7.
2105:	9.	8.	9.	7.	7.	11.	18.	8.	6.

% COPPER 0.0768

FHI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:36:24

S6260 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12633.00
ACTIVATION: 09 MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:25:05 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1005. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	4.	4.	5.	9.	9.	5.	6.	4.
2139:	7.	9.	16.	3.	6.	9.	9.	3.	5.
2148:	7.	6.	7.	6.	4.	8.	3.	8.	7.
2157:	12.	7.	7.	8.	11.	6.	8.	7.	7.
2166:	8.	8.	12.	7.	7.	15.	7.	12.	8.
2175:	7.	6.	5.	10.	3.	6.	8.	15.	10.
2184:	7.	9.	11.	9.	6.	3.	8.	6.	7.
2193:	6.	4.	8.	8.	10.	12.	9.	6.	4.
2202:	5.	10.	8.	13.	8.	6.	3.	6.	9.
2211:	14.	9.	13.	4.	11.	11.	12.	5.	15.
2220:	7.	7.	10.	8.	11.	9.	6.	8.	4.
2229:	15.	11.	16.	14.	28.	22.	26.	42.	35.
2238:	28.	19.	17.	21.	13.	24.	23.	27.	33.
2247:	33.	46.	103.	209.	415.	892.	1510.	2246.	2755.
2256:	2891.	2518.	1815.	1065.	516.	198.	77.	17.	11.
2265:	2.	5.	2.	3.	3.	0.	6.	3.	1.
2274:	2.	0.	5.	3.	1.	4.	3.	3.	4.
2283:	4.	1.	1.	2.	4.	0.	1.	3.	4.
2292:	0.	2.	1.	5.	4.	5.	3.	4.	1.
2301:	2.	1.	1.	3.	5.	3.	1.	2.	2.
2310:	5.	4.	1.	4.	2.	3.	5.	0.	3.
2319:	3.	4.	4.	4.	5.	1.	4.	2.	1.
2328:	4.	3.	4.	4.	7.	7.	4.	6.	4.
2337:	3.	1.	5.	3.	5.	3.	4.	2.	5.
2346:	2.	2.	4.	2.	4.	3.	2.	4.	4.
2355:	4.	2.	2.	3.	3.	3.	0.	2.	3.
2364:	2.	2.	3.	1.	1.	2.	2.	3.	3.

% ANTIMONY 0.7226

% ARSENIC 0.0032

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:37:02

BLANK 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:42:05 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1001. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	12.	38.	0.0011	0.0002	21.0
%-ANTIMONY	564.1	27.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	19.	1.	2.2677E-05	2.0687E-04	912.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2045	2257	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	4.	3.	4.	0.	0.	2.	0.	0.
1997:	0.	1.	0.	0.	0.	1.	5.	4.	1.
2006:	1.	0.	1.	3.	1.	2.	2.	0.	0.
2015:	2.	1.	2.	4.	0.	1.	2.	1.	0.
2024:	3.	2.	3.	1.	2.	1.	1.	1.	0.
2033:	4.	3.	4.	2.	1.	1.	3.	4.	4.
2042:	6.	8.	4.	9.	1.	5.	0.	1.	3.
2051:	2.	0.	0.	1.	2.	2.	1.	0.	1.
2060:	0.	2.	0.	2.	3.	2.	6.	0.	0.
2069:	4.	2.	3.	2.	0.	1.	0.	0.	2.
2078:	1.	2.	0.	2.	3.	1.	0.	0.	0.
2087:	3.	4.	3.	1.	0.	1.	2.	0.	2.
2096:	3.	1.	0.	1.	0.	0.	4.	2.	1.
2105:	0.	0.	1.	1.	2.	2.	1.	0.	1.

% COPPER 0.0011

THE LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:38:00

BLANK 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:42:05 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1001. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	1.	0.	2.	1.	2.	2.	3.	4.
2139:	0.	3.	1.	2.	2.	2.	2.	1.	2.
2148:	0.	1.	2.	2.	0.	1.	1.	0.	3.
2157:	3.	1.	0.	2.	2.	1.	0.	0.	0.
2166:	1.	3.	1.	1.	1.	1.	0.	3.	0.
2175:	1.	2.	2.	1.	2.	1.	1.	1.	0.
2184:	0.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	2.	0.
2193:	0.	2.	2.	1.	2.	0.	1.	0.	2.
2202:	3.	3.	0.	1.	3.	0.	2.	0.	4.
2211:	1.	1.	0.	2.	2.	1.	1.	1.	0.
2220:	2.	0.	3.	1.	2.	1.	2.	3.	6.
2229:	0.	1.	2.	2.	2.	1.	2.	1.	0.
2238:	1.	0.	0.	2.	2.	1.	3.	0.	1.
2247:	1.	0.	0.	0.	2.	1.	1.	1.	5.
2256:	2.	4.	1.	2.	3.	0.	1.	2.	0.
2265:	0.	0.	2.	0.	1.	0.	2.	2.	1.
2274:	1.	3.	2.	1.	1.	1.	1.	2.	1.
2283:	1.	2.	0.	0.	1.	1.	2.	0.	0.
2292:	1.	1.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
2301:	0.	2.	1.	2.	4.	0.	1.	0.	2.
2310:	1.	0.	3.	3.	2.	0.	0.	2.	2.
2319:	3.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.
2328:	0.	2.	6.	1.	7.	7.	7.	2.	6.
2337:	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	4.	0.
2346:	0.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	1.
2355:	4.	1.	1.	0.	1.	0.	2.	1.	0.
2364:	1.	0.	3.	0.	0.	2.	0.	0.	0.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000

FIRST ANDERSON WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
10-MAY-83 09:39:07

BIAS 10422/060 NBS

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:59:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1001. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
% COPPER	511.0	14.	33.	0.0010	0.0007	23.3
% ANTIMONY	564.1	21.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
% ARSENIC	559.3	12.	0.	9.1383E-06	1.6509E-04	1806.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	52.8	14.0	26.16
CENTROID CHANNEL	2042	2257	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	2.	0.	1.	1.	0.	2.	5.	1.	1.
1997:	1.	3.	1.	2.	0.	0.	1.	1.	2.
2006:	1.	2.	1.	0.	1.	0.	1.	1.	1.
2015:	1.	4.	2.	2.	1.	2.	0.	2.	2.
2024:	0.	0.	1.	1.	1.	2.	3.	1.	1.
2033:	7.	2.	1.	2.	3.	7.	2.	4.	5.
2042:	5.	3.	3.	5.	3.	2.	3.	1.	1.
2051:	4.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	3.	0.
2060:	0.	1.	2.	3.	1.	1.	1.	4.	1.
2069:	1.	0.	1.	1.	0.	3.	1.	0.	0.
2078:	0.	0.	1.	0.	2.	0.	1.	0.	1.
2087:	1.	0.	1.	1.	0.	2.	0.	1.	1.
2096:	2.	0.	2.	0.	2.	1.	2.	0.	0.
2105:	0.	3.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	0.

% LINEFIT 0.0010

FILE? 3042/060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 09-MAY-83 09:49:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 10-MAY-83 06:59:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 1000. SEC CALIB DATE: 04-MAY-83 14:44:37
ELAPSED REAL TIME: 1001. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 1000. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	0.	2.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	2.
2139:	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	3.
2148:	1.	2.	1.	1.	1.	2.	1.	0.	2.
2157:	1.	3.	2.	0.	1.	0.	1.	0.	2.
2166:	2.	1.	3.	0.	1.	0.	1.	0.	2.
2175:	0.	0.	2.	2.	1.	2.	0.	1.	2.
2184:	2.	1.	0.	5.	2.	2.	2.	0.	3.
2193:	2.	0.	1.	3.	0.	1.	0.	0.	1.
2202:	4.	0.	0.	1.	2.	0.	1.	1.	0.
2211:	2.	0.	0.	3.	0.	3.	0.	0.	2.
2220:	0.	2.	0.	0.	1.	2.	1.	1.	1.
2229:	1.	3.	2.	1.	0.	1.	0.	0.	2.
2238:	0.	1.	2.	1.	4.	2.	1.	1.	0.
2247:	1.	2.	0.	0.	1.	1.	0.	3.	0.
2256:	4.	1.	2.	2.	3.	1.	0.	1.	0.
2265:	2.	0.	1.	0.	0.	2.	1.	2.	0.
2274:	2.	1.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	1.
2283:	0.	2.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	0.
2292:	0.	0.	2.	0.	0.	1.	2.	1.	0.
2301:	1.	1.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	0.
2310:	1.	1.	0.	1.	0.	3.	0.	0.	0.
2319:	0.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	0.	0.
2328:	2.	2.	3.	6.	5.	5.	4.	4.	0.
2337:	1.	1.	0.	2.	0.	3.	1.	1.	0.
2346:	3.	1.	0.	5.	2.	0.	0.	0.	0.
2355:	0.	2.	1.	0.	0.	2.	0.	2.	0.
2364:	0.	0.	2.	1.	1.	0.	0.	1.	2.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0000

(TI)TITLE:
30427060 KB
(IN)LIBRARY: D .RESULT
(SA)SAMPLE TIME: 18 MAY 83 09:03:00
(SE)STD ENERGY TOLERANCE: 2.00
(UE)UNK ENERGY TOLERANCE: 2.00
(TF)THERMAL FLUX: 0.0000E-01
(EF)EPITHERMAL FLUX: 0.0000E-01
(FF)FAST FLUX: 0.0000E-01
(QU)UNITS: UG

	ELEMENT	ENERGY	HALF-LIFE	SEC
1	% COPPER	511.00	1.2800E 01 H	4.6080E 04
2	%-ANTIMONY	564.09	2.7200E 00 D	2.3501E 05
3	% ARSENIC	559.30	2.6300E 01 H	9.4680E 04

STANDARD SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	S604A	11567.00 F2	.A35	100.0	100000.0
2	S604B	12421.00 F2	.A36	100.0	100000.0
3	S604C	11662.00 F2	.A37	100.0	100000.0
4	S626A	12372.00 F2	.A38	100.0	100000.0
5	S626B	12647.00 F2	.A39	100.0	100000.0
6	S626C	12474.00 F2	.A40	100.0	100000.0

STD: 1 S604A FILE= F2 .A35

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	% ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 2 S604B FILE= F2 .A36

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 3 S604C FILE= F2 .A37

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	0.0000E-01	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	0.0000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	1.0000E-01	0.0000E-01

STD: 4 S626A FILE= F2 .A38

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

STD: 6 S626C FILE= F2 .A40

	ELEMENT	ENERGY	CONC	ERROR
1	%-COPPER	511.00	7.8000E-02	0.0000E-01
2	%-ANTIMONY	564.09	7.2000E-01	0.0000E-01
3	%-ARSENIC	559.30	0.0000E-01	0.0000E-01

UNKNOWN SAMPLES

	NAME	MASS	FILE	POWER	ACT TIME
1	BG1	12000.00	F2 .A01	100.0	100000.0
2	Q1D	10253.00	F2 .A02	100.0	100000.0
3	Q1E	12618.00	F2 .A03	100.0	100000.0
4	Q1F	11322.00	F2 .A04	100.0	100000.0
5	K16A	12413.00	F2 .A05	100.0	100000.0
6	K16B	12355.00	F2 .A06	100.0	100000.0
7	K16C	13003.00	F2 .A07	100.0	100000.0
8	K17A	13073.00	F2 .A08	100.0	100000.0
9	K17B	12498.00	F2 .A09	100.0	100000.0
10	K17C	12620.00	F2 .A10	100.0	100000.0
11	K18A	12865.00	F2 .A11	100.0	100000.0
12	K18B	12675.00	F2 .A12	100.0	100000.0
13	K18C	12553.00	F2 .A13	100.0	100000.0
14	K19A	12681.00	F2 .A14	100.0	100000.0
15	K19B	12442.00	F2 .A15	100.0	100000.0
16	K19C	12795.00	F2 .A16	100.0	100000.0
17	K20A	13095.00	F2 .A17	100.0	100000.0
18	K20B	13039.00	F2 .A18	100.0	100000.0
19	K20C	12575.00	F2 .A19	100.0	100000.0
20	K21A	12592.00	F2 .A20	100.0	100000.0
21	K21B	12918.00	F2 .A21	100.0	100000.0
22	K21C	12511.00	F2 .A22	100.0	100000.0
23	K22A	12843.00	F2 .A23	100.0	100000.0
24	K22B	13049.00	F2 .A24	100.0	100000.0
25	K22C	12184.00	F2 .A25	100.0	100000.0
26	K23A	12218.00	F2 .A26	100.0	100000.0
27	K23B	12863.00	F2 .A27	100.0	100000.0
28	K23C	13768.00	F2 .A28	100.0	100000.0
29	K24A	12359.00	F2 .A29	100.0	100000.0
30	K24B	13424.00	F2 .A30	100.0	100000.0
31	K24C	12320.00	F2 .A31	100.0	100000.0
32	K25A	12636.00	F2 .A32	100.0	100000.0
33	K25B	12750.00	F2 .A33	100.0	100000.0
34	K25C	12825.00	F2 .A34	100.0	100000.0
35	S604A	11567.00	F2 .A35	100.0	100000.0
36	S604B	12421.00	F2 .A36	100.0	100000.0
37	S604C	11662.00	F2 .A37	100.0	100000.0
38	S626A	12372.00	F2 .A38	100.0	100000.0
39	S626B	12647.00	F2 .A39	100.0	100000.0
40	S626C	12474.00	F2 .A40	100.0	100000.0
41	BLANK	12000.00	F2 .A41	100.0	100000.0
42	BG2	12000.00	F2 .A42	100.0	100000.0

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 07:55:01

S604A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11567.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:21:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:05:55
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	3305.	1.0000E-01	0.0000E-01	4.6424E-03	8.5298E-05

BELL'S LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 07:55:44

S6048 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12421.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:36:22 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:50
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	3297.	1.0000E-01	0.0000E-01	4.3420E-03	8.0878E-05

[illegible] WASHINGTON [illegible]
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 07:56:27

S40441: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11662.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:51:44 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
% COPPER	511.0	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ANTIMONY	564.1	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01
%-ARSENIC	559.3	3039.	1.0000E-01	0.0000E-01	4.2926E-03	8.2948E-05

HELLAMCHEMICAL INC WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY 83 07:57:10

S4125A U0412/U6U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12372.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:07:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0276080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	3299.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.6469E-03	1.0579E-04
%-ANTIMONY	564.1	15505.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.2726E-03	1.8329E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E 01

HILLLABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 07:57:54

SEQUEL: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12647.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:22:24 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 904. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	3256.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.4653E-03	1.5379E-04
%-ANTIMONY	564.1	15732.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.2617E-03	1.8128E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E 01

E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO. WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 07:58:37

56246 304227060 RE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12474.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:37:42 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:50
ELAPSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

STANDARD REPORT:

ELEMENT	ENERGY	AREA	CONCENTR.	ERROR (1 SIGMA)	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
%-COPPER	511.0	3113.	7.8000E-02	0.0000E-01	8.3196E-03	1.5442E-04
%-ANTIMONY	564.1	15791.	7.2000E-01	0.0000E-01	2.3080E-03	1.8441E-05
%-ARSENIC	559.3	0.	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01	0.0000E-01

SUMMARY OF STANDARD CONSTANTS:

1. ELEMENT %-COPPER AT 511.00 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.8000E-02	8.6469E-03	1.5579E-04
S626B	7.8000E-02	8.4653E-03	1.5379E-04
S626C	7.8000E-02	8.3196E-03	1.5442E-04
MEAN CONSTANT, 3 STDS:		8.4762E-03	8.9294E-05

2. ELEMENT %-ANTIMONY AT 564.09 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S626A	7.2000E-01	2.2726E-03	1.8329E-05
S626B	7.2000E-01	2.2617E-03	1.8128E-05
S626C	7.2000E-01	2.3080E-03	1.8441E-05
MEAN CONSTANT, 3 STDS:		2.2805E-03	1.0564E-05

3. ELEMENT %-ARSENIC AT 559.30 KEV

STANDARD NAME	CONCENTR.	CONSTANT	ERROR (1 SIGMA)
S604A	1.0000E-01	4.6424E-03	8.5298E-05
S604B	1.0000E-01	4.3420E-03	8.0878E-05
S604C	1.0000E-01	4.2926E-03	8.2948E-05
MEAN CONSTANT, 3 STDS:		4.4203E-03	4.7910E-05

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 07:59:33

BG1 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 14:38:36 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 900. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	14.	27.	3.9926E-04	1.1068E-04	27.7
%-ANTIMONY	564.1	18.	0.	0.0000E-01	NOT DETECTABLE	
%-ARSENIC	559.3	9.	3.	7.1953E-05	1.1149E-04	154.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2042	2258	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	2.	0.	1.	1.	2.	1.	1.	1.
1997:	0.	2.	1.	1.	1.	1.	2.	1.	1.
2006:	0.	3.	3.	2.	1.	0.	0.	1.	4.
2015:	0.	0.	0.	1.	1.	1.	0.	1.	1.
2024:	3.	3.	3.	1.	1.	3.	1.	2.	3.
2033:	1.	2.	3.	2.	3.	4.	3.	2.	2.
2042:	4.	4.	3.	4.	4.	3.	3.	1.	2.
2051:	2.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	0.	4.
2060:	1.	0.	2.	1.	1.	1.	0.	3.	2.
2069:	2.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	1.
2078:	0.	2.	1.	1.	1.	4.	3.	0.	2.
2087:	2.	0.	4.	0.	0.	1.	2.	0.	3.
2096:	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	2.
2105:	0.	3.	1.	1.	1.	0.	3.	0.	0.

% COPPER 0.0004

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:00:01

EIG1 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 14:38:36 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 900. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	0.	2.	0.	2.	3.	1.	0.	0.
2139:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	2.
2148:	1.	0.	3.	2.	0.	1.	0.	4.	2.
2157:	1.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	2.
2166:	3.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	1.
2175:	2.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.
2184:	1.	3.	1.	0.	0.	0.	2.	2.	2.
2193:	1.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	1.	2.
2202:	3.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	0.	0.
2211:	1.	1.	1.	3.	2.	0.	2.	1.	0.
2220:	1.	0.	1.	1.	2.	1.	0.	0.	1.
2229:	0.	0.	2.	0.	0.	1.	2.	0.	2.
2238:	0.	1.	2.	1.	1.	0.	1.	2.	0.
2247:	2.	2.	1.	0.	2.	3.	1.	0.	0.
2256:	0.	0.	2.	1.	2.	0.	2.	2.	2.
2265:	0.	2.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
2274:	1.	2.	1.	3.	1.	0.	1.	1.	1.
2283:	2.	0.	0.	1.	0.	1.	1.	1.	1.
2292:	2.	1.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	2.
2301:	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	3.
2310:	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.	2.	0.
2319:	0.	1.	0.	1.	0.	2.	0.	1.	0.
2328:	1.	2.	4.	4.	6.	7.	4.	4.	1.
2337:	1.	1.	0.	0.	1.	2.	1.	0.	1.
2346:	1.	1.	1.	3.	0.	0.	0.	0.	0.
2355:	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	4.	2.
2364:	0.	0.	1.	2.	0.	0.	0.	1.	1.

% ANTIMONY 0.0000

% ARSENIC 0.0001

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 08:01:08

QID 304272U6U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10253.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 14:53:50 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 920. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	533.	2203.	0.0389	0.0011	2.8
%-ANTIMONY	564.1	292.	83732.	4.2395	0.0245	0.6
%-ARSENIC	559.3	417.	2631.	0.0755	0.0019	2.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	42.	40.	43.	42.	46.	50.	51.	41.	27.
1997:	43.	51.	34.	47.	39.	41.	50.	47.	40.
2006:	50.	46.	40.	57.	50.	42.	53.	42.	43.
2015:	51.	45.	37.	44.	39.	41.	34.	35.	48.
2024:	37.	49.	33.	35.	49.	49.	56.	59.	56.
2033:	57.	43.	62.	79.	103.	99.	158.	202.	211.
2042:	263.	265.	280.	293.	247.	220.	205.	171.	117.
2051:	104.	92.	58.	56.	58.	51.	42.	40.	34.
2060:	48.	42.	47.	32.	35.	34.	41.	48.	40.
2069:	36.	35.	36.	35.	42.	38.	37.	29.	43.
2078:	50.	32.	45.	46.	38.	33.	32.	42.	32.
2087:	38.	33.	32.	46.	41.	35.	37.	41.	44.
2096:	34.	34.	41.	43.	31.	25.	35.	30.	35.
2105:	39.	33.	24.	31.	30.	37.	43.	36.	49.

% INDIFFER 0.03837

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:01:37

QID 30427060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 10253.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 14:53:50 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 920. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	32.	33.	32.	34.	32.	27.	29.	39.	37.
2139:	35.	31.	30.	29.	32.	26.	43.	28.	41.
2148:	39.	30.	38.	32.	38.	32.	41.	36.	37.
2157:	33.	34.	30.	24.	29.	31.	30.	29.	34.
2166:	41.	31.	39.	33.	33.	34.	36.	33.	29.
2175:	32.	36.	35.	36.	28.	33.	27.	44.	34.
2184:	25.	24.	38.	28.	31.	45.	26.	40.	39.
2193:	31.	29.	21.	26.	23.	35.	41.	31.	33.
2202:	41.	33.	31.	42.	41.	33.	31.	48.	36.
2211:	47.	34.	53.	35.	49.	51.	39.	53.	45.
2220:	43.	39.	42.	52.	47.	61.	46.	46.	51.
2229:	77.	73.	90.	143.	251.	352.	566.	697.	679.
2238:	583.	453.	320.	169.	127.	105.	101.	121.	130.
2247:	147.	188.	318.	531.	1020.	2287.	4653.	7853.	11456.
2256:	13918.	13991.	17082.	8228.	4710.	2326.	969.	298.	88.
2265:	36.	14.	17.	14.	14.	11.	12.	8.	19.
2274:	12.	14.	9.	11.	12.	10.	18.	7.	19.
2283:	9.	11.	12.	19.	14.	10.	17.	13.	12.
2292:	10.	14.	4.	12.	7.	11.	12.	9.	14.
2301:	12.	10.	11.	8.	6.	11.	18.	10.	8.
2310:	11.	14.	8.	6.	2.	10.	12.	17.	12.
2319:	8.	5.	15.	10.	11.	7.	7.	17.	13.
2328:	11.	13.	12.	14.	13.	13.	13.	14.	11.
2337:	12.	13.	14.	9.	9.	16.	7.	14.	8.
2346:	7.	8.	8.	9.	11.	10.	6.	8.	10.
2355:	13.	12.	6.	13.	9.	11.	6.	10.	6.
2364:	7.	8.	8.	9.	10.	9.	6.	8.	12.

% ANTIMONY 4.2395

% ARSENIC 0.0755

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:02:44

Q1E 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12618.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:09:24 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 924. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	606.	2564.	0.0373	0.0010	2.6
%-ANTIMONY	564.1	347.	102214.	4.2169	0.0236	0.6
%-ARSENIC	559.3	493.	3153.	0.0740	0.0017	2.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	51.	54.	46.	60.	54.	51.	53.	50.	53.
1997:	54.	52.	61.	35.	51.	56.	50.	54.	55.
2006:	65.	59.	49.	53.	61.	48.	49.	48.	38.
2015:	47.	46.	44.	56.	50.	58.	46.	51.	60.
2024:	58.	53.	56.	53.	50.	47.	42.	46.	70.
2033:	61.	78.	96.	103.	102.	126.	196.	208.	286.
2042:	289.	345.	304.	305.	291.	264.	239.	162.	147.
2051:	134.	108.	64.	78.	55.	55.	58.	53.	57.
2060:	45.	49.	57.	53.	45.	48.	49.	50.	51.
2069:	23.	47.	40.	48.	37.	34.	55.	51.	47.
2078:	41.	43.	47.	41.	49.	54.	56.	50.	52.
2087:	47.	40.	42.	48.	44.	41.	42.	38.	42.
2096:	45.	38.	38.	43.	38.	46.	46.	42.	42.
2105:	40.	49.	49.	53.	48.	41.	49.	44.	40.

% COPPER 0.0373

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:03:13

FILE 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12618.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:09:24 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 924. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	42.	45.	40.	61.	42.	33.	40.	41.	49.
2139:	57.	35.	49.	38.	44.	50.	26.	37.	47.
2148:	39.	45.	37.	39.	32.	51.	43.	32.	50.
2157:	62.	48.	51.	35.	46.	46.	36.	30.	34.
2166:	37.	29.	40.	35.	47.	42.	42.	50.	34.
2175:	43.	38.	41.	37.	41.	35.	29.	30.	40.
2184:	40.	53.	35.	46.	42.	48.	33.	41.	36.
2193:	49.	42.	44.	44.	44.	43.	45.	41.	46.
2202:	51.	52.	37.	50.	43.	49.	39.	41.	42.
2211:	44.	45.	38.	53.	52.	47.	47.	52.	49.
2220:	53.	43.	52.	52.	45.	62.	62.	56.	58.
2229:	84.	86.	122.	178.	291.	496.	667.	816.	870.
2238:	702.	538.	369.	202.	158.	138.	131.	154.	163.
2247:	208.	238.	352.	626.	1322.	2829.	5683.	9620.	14170.
2256:	17240.	17261.	14501.	9934.	5585.	2731.	1059.	411.	102.
2265:	48.	17.	31.	20.	14.	18.	12.	16.	19.
2274:	24.	23.	13.	9.	22.	12.	17.	18.	11.
2283:	14.	16.	21.	17.	14.	20.	16.	23.	16.
2292:	7.	10.	12.	13.	13.	24.	10.	20.	15.
2301:	7.	15.	16.	13.	11.	11.	19.	13.	9.
2310:	16.	9.	14.	13.	10.	11.	13.	13.	5.
2319:	11.	17.	13.	14.	10.	21.	9.	14.	14.
2328:	8.	12.	5.	20.	16.	17.	19.	8.	15.
2337:	13.	7.	14.	10.	16.	19.	13.	8.	19.
2346:	10.	9.	8.	10.	6.	15.	20.	15.	7.
2355:	11.	14.	11.	12.	10.	14.	11.	14.	9.
2364:	12.	9.	12.	10.	11.	16.	10.	13.	14.

% ANTIMONY 4.2169

% ARSENIC 0.0740

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:04:20

Q1F 3042/060 RE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11322.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:25:03 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 921. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	544.	2450.	0.0403	0.0011	2.6
%-ANTIMONY	564.1	347.	92065.	4.2447	0.0242	0.6
%-ARSENIC	559.3	451.	2855.	0.0752	0.0018	2.4

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	53.	53.	39.	52.	48.	48.	43.	57.	40.
1997:	43.	44.	33.	56.	46.	40.	39.	49.	55.
2006:	41.	57.	40.	40.	51.	48.	42.	56.	53.
2015:	48.	42.	50.	41.	26.	30.	42.	51.	41.
2024:	44.	49.	50.	38.	47.	51.	51.	57.	50.
2033:	61.	72.	69.	98.	111.	122.	187.	207.	247.
2042:	278.	270.	292.	300.	277.	246.	217.	210.	141.
2051:	107.	80.	65.	74.	60.	68.	48.	50.	43.
2060:	43.	45.	47.	34.	41.	35.	36.	27.	45.
2069:	42.	38.	38.	47.	46.	36.	35.	44.	37.
2078:	38.	40.	44.	42.	48.	53.	39.	39.	43.
2087:	33.	46.	40.	28.	38.	50.	35.	37.	35.
2096:	39.	35.	45.	38.	39.	40.	37.	44.	48.
2105:	42.	48.	35.	35.	39.	44.	42.	38.	36.

% COPPER 0.0403

FELDLAB-NATURE WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:04:49

GIF 1042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11322.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:25:03 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 921. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	31.	30.	52.	45.	39.	26.	32.	38.	28.
2139:	35.	46.	29.	32.	37.	37.	42.	35.	46.
2148:	35.	41.	34.	25.	38.	43.	41.	31.	47.
2157:	34.	33.	30.	39.	42.	47.	32.	40.	46.
2166:	32.	34.	46.	26.	28.	45.	36.	50.	36.
2175:	32.	39.	31.	46.	36.	44.	44.	31.	36.
2184:	49.	38.	47.	43.	39.	33.	37.	35.	32.
2193:	41.	54.	25.	42.	39.	43.	46.	53.	49.
2202:	37.	31.	36.	32.	46.	46.	43.	49.	39.
2211:	50.	42.	43.	41.	47.	46.	50.	46.	47.
2220:	50.	56.	41.	47.	48.	48.	54.	52.	60.
2229:	71.	74.	95.	168.	232.	416.	597.	737.	787.
2238:	653.	471.	316.	191.	144.	126.	116.	115.	151.
2247:	180.	198.	333.	592.	1277.	2570.	5068.	8616.	12870.
2256:	15253.	15830.	12801.	9115.	5061.	2397.	962.	344.	108.
2265:	30.	32.	15.	16.	15.	13.	19.	8.	18.
2274:	12.	19.	16.	10.	13.	17.	15.	20.	8.
2283:	18.	15.	19.	17.	20.	15.	12.	14.	6.
2292:	11.	12.	12.	9.	11.	9.	6.	9.	13.
2301:	10.	9.	11.	14.	9.	16.	12.	8.	13.
2310:	12.	14.	6.	7.	13.	10.	11.	10.	8.
2319:	10.	11.	7.	11.	9.	17.	9.	7.	11.
2328:	8.	18.	20.	15.	17.	19.	22.	11.	14.
2337:	14.	14.	9.	8.	6.	10.	10.	12.	13.
2346:	11.	12.	7.	15.	5.	9.	15.	11.	6.
2355:	10.	17.	8.	11.	7.	13.	8.	12.	6.
2364:	10.	7.	11.	10.	13.	9.	6.	13.	10.

% ANTIMONY 4.2447

% ARSENIC 0.0752

HHL LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:05:56

K 160 304270 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12413.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:40:37 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	215.	657.	0.0100	0.0005	5.1
%-ANTIMONY	564.1	128.	32503.	1.3706	0.0099	0.7
%-ARSENIC	559.3	134.	371.	0.0090	0.0006	6.9

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	27 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	23.	19.	21.	16.	16.	23.	16.	10.	17.
1997:	14.	17.	19.	16.	14.	19.	16.	14.	17.
2006:	15.	23.	28.	20.	26.	21.	18.	17.	15.
2015:	15.	28.	18.	23.	20.	21.	14.	12.	14.
2024:	17.	18.	14.	11.	14.	18.	14.	11.	20.
2033:	22.	28.	26.	35.	33.	45.	43.	68.	69.
2042:	79.	88.	80.	78.	80.	83.	62.	56.	41.
2051:	27.	30.	26.	17.	18.	15.	14.	17.	13.
2060:	16.	13.	13.	21.	18.	12.	13.	16.	12.
2069:	22.	22.	13.	20.	23.	16.	11.	10.	12.
2078:	15.	9.	11.	14.	9.	12.	16.	17.	15.
2087:	12.	15.	11.	17.	15.	14.	18.	18.	19.
2096:	13.	15.	21.	15.	16.	12.	17.	17.	12.
2105:	11.	21.	12.	12.	20.	15.	16.	13.	10.

% BUFFER 0.0100

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:06:24

K16A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12413.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:40:37 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	9.	10.	15.	15.	16.	16.	11.	10.	13.
2139:	12.	13.	8.	10.	8.	17.	10.	12.	10.
2148:	13.	11.	23.	18.	14.	7.	12.	11.	8.
2157:	14.	11.	13.	9.	12.	11.	13.	11.	12.
2166:	10.	14.	14.	7.	12.	14.	10.	19.	13.
2175:	8.	13.	14.	13.	20.	23.	17.	17.	14.
2184:	14.	14.	12.	13.	11.	14.	17.	12.	11.
2193:	22.	14.	21.	13.	13.	11.	16.	14.	16.
2202:	14.	15.	13.	9.	8.	13.	18.	17.	9.
2211:	12.	6.	12.	15.	25.	19.	16.	24.	15.
2220:	12.	14.	9.	11.	12.	18.	14.	25.	18.
2229:	23.	22.	25.	23.	59.	70.	81.	102.	129.
2238:	98.	81.	61.	49.	36.	43.	52.	39.	42.
2247:	46.	90.	96.	201.	409.	889.	1694.	3058.	4554.
2256:	5361.	5556.	4771.	3063.	1885.	836.	354.	119.	33.
2265:	15.	6.	5.	5.	6.	3.	5.	2.	5.
2274:	2.	6.	3.	7.	4.	3.	5.	2.	5.
2283:	4.	5.	3.	2.	5.	8.	4.	2.	4.
2292:	3.	7.	2.	4.	4.	2.	5.	3.	4.
2301:	4.	5.	5.	1.	1.	5.	6.	4.	2.
2310:	6.	1.	0.	4.	6.	3.	7.	3.	6.
2319:	2.	6.	5.	4.	4.	3.	6.	1.	0.
2328:	5.	6.	4.	4.	4.	10.	8.	6.	7.
2337:	2.	6.	1.	3.	7.	2.	9.	1.	3.
2346:	3.	7.	4.	3.	3.	1.	6.	3.	3.
2355:	3.	5.	2.	2.	7.	5.	3.	4.	4.
2364:	4.	6.	3.	6.	6.	2.	5.	9.	3.

% ANTIMONY 1.3706

% ARSENIC 0.0050

HELLI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:07:31

KLGF: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12355.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:55:59 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:05:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	192.	709.	0.0110	0.0005	4.8
%-ANTIMONY	564.1	129.	32792.	1.3930	0.0101	0.7
%-ARSENIC	559.3	159.	331.	0.0081	0.0006	7.8

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2246 R
BACKGROUND CHANNELS	27 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	15.	18.	9.	17.	21.	15.	19.	16.	16.
1997:	17.	14.	16.	17.	25.	15.	15.	21.	16.
2006:	10.	26.	19.	14.	21.	23.	17.	33.	16.
2015:	14.	21.	13.	15.	15.	20.	17.	22.	19.
2024:	14.	19.	17.	18.	20.	15.	14.	21.	12.
2033:	14.	16.	30.	32.	29.	40.	47.	75.	53.
2042:	99.	84.	92.	87.	84.	72.	49.	71.	38.
2051:	50.	24.	17.	16.	15.	13.	14.	11.	17.
2060:	14.	16.	14.	14.	17.	15.	13.	15.	15.
2069:	17.	8.	11.	21.	24.	13.	7.	16.	12.
2078:	17.	13.	8.	9.	11.	14.	15.	15.	6.
2087:	13.	9.	18.	12.	19.	12.	12.	10.	16.
2096:	16.	14.	12.	14.	11.	15.	16.	19.	22.
2105:	15.	11.	10.	13.	13.	12.	14.	16.	17.

% COPPER 0.0110

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:08:00

KLGI: 30427060 RE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12355.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RI4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 15:55:59 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	15.	7.	13.	16.	15.	16.	14.	18.
2139:	17.	10.	16.	12.	21.	10.	17.	17.	15.
2148:	14.	15.	15.	13.	18.	19.	12.	12.	11.
2157:	14.	9.	12.	13.	17.	20.	11.	11.	14.
2166:	13.	11.	11.	15.	10.	12.	6.	15.	13.
2175:	16.	14.	19.	15.	20.	14.	7.	18.	10.
2184:	13.	16.	13.	17.	15.	18.	12.	22.	12.
2193:	10.	20.	17.	11.	16.	8.	13.	13.	9.
2202:	15.	8.	15.	16.	11.	19.	15.	14.	15.
2211:	17.	14.	9.	14.	11.	13.	14.	13.	15.
2220:	14.	17.	16.	23.	14.	22.	20.	16.	18.
2229:	14.	24.	27.	39.	58.	77.	93.	98.	115.
2238:	88.	78.	75.	45.	44.	44.	49.	46.	42.
2247:	55.	61.	118.	194.	430.	887.	1809.	3135.	4509.
2256:	5437.	5508.	4714.	3271.	1787.	890.	350.	108.	32.
2265:	8.	9.	6.	5.	3.	4.	7.	5.	8.
2274:	4.	0.	9.	2.	2.	2.	7.	2.	4.
2283:	2.	5.	9.	2.	4.	3.	5.	3.	2.
2292:	4.	5.	2.	4.	4.	3.	5.	3.	2.
2301:	6.	1.	6.	2.	4.	2.	1.	3.	4.
2310:	8.	5.	0.	5.	2.	5.	5.	2.	4.
2319:	4.	4.	1.	3.	2.	7.	3.	3.	11.
2328:	5.	5.	3.	7.	9.	14.	6.	9.	5.
2337:	3.	3.	5.	2.	5.	2.	1.	5.	2.
2346:	4.	4.	1.	4.	1.	2.	2.	2.	5.
2355:	2.	1.	2.	3.	4.	4.	5.	1.	2.
2364:	4.	7.	4.	1.	3.	4.	9.	2.	3.

% ANTIMONY 1.3930

% ARSENIC 0.0081

FILTER LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:09:07

K16L: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13003.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 16:11:22 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	219.	645.	0.0096	0.0005	5.2
%-ANTIMONY	564.1	125.	33948.	1.3740	0.0098	0.7
%-ARSENIC	559.3	160.	419.	0.0098	0.0006	6.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	23.	22.	14.	21.	23.	18.	17.	18.	14.
1997:	23.	14.	14.	19.	23.	24.	19.	25.	23.
2006:	16.	15.	14.	18.	22.	26.	21.	20.	17.
2015:	15.	18.	13.	19.	21.	18.	15.	21.	16.
2024:	9.	22.	10.	16.	14.	16.	23.	14.	22.
2033:	22.	18.	28.	32.	37.	55.	45.	60.	71.
2042:	86.	75.	87.	89.	67.	66.	75.	51.	37.
2051:	22.	29.	15.	21.	12.	12.	13.	15.	12.
2060:	16.	21.	13.	13.	18.	19.	13.	21.	10.
2069:	18.	17.	12.	14.	20.	13.	22.	21.	15.
2078:	20.	22.	18.	11.	11.	20.	12.	14.	7.
2087:	16.	6.	18.	16.	10.	15.	18.	9.	15.
2096:	20.	18.	21.	13.	12.	9.	14.	15.	10.
2105:	10.	16.	15.	18.	10.	27.	12.	13.	9.

% COPPER 0.0096

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:09:36

KLAL: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13003.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRL DATE: 18-MAY-83 16:11:22 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	19.	8.	11.	18.	11.	17.	21.	18.	14.
2139:	5.	17.	18.	13.	3.	10.	9.	8.	14.
2148:	7.	12.	18.	8.	13.	5.	17.	11.	15.
2157:	14.	17.	8.	15.	12.	10.	13.	14.	9.
2166:	13.	17.	17.	11.	15.	16.	13.	14.	12.
2175:	12.	12.	16.	15.	17.	10.	17.	10.	16.
2184:	9.	18.	13.	10.	8.	15.	11.	14.	13.
2193:	17.	13.	16.	12.	17.	19.	13.	17.	11.
2202:	14.	18.	15.	16.	13.	19.	12.	10.	18.
2211:	10.	15.	14.	16.	14.	17.	19.	20.	16.
2220:	20.	23.	18.	17.	19.	23.	11.	16.	16.
2229:	27.	26.	28.	38.	45.	69.	95.	121.	120.
2238:	124.	83.	66.	45.	39.	59.	35.	43.	42.
2247:	73.	66.	129.	210.	400.	880.	1875.	3277.	4711.
2256:	5747.	5739.	4910.	3318.	1855.	844.	357.	124.	33.
2265:	7.	9.	6.	4.	4.	5.	6.	3.	2.
2274:	6.	4.	3.	5.	5.	7.	4.	3.	1.
2283:	3.	8.	4.	2.	4.	3.	6.	2.	2.
2292:	6.	2.	1.	1.	3.	3.	3.	3.	6.
2301:	4.	5.	2.	5.	1.	7.	4.	5.	2.
2310:	2.	9.	2.	5.	2.	3.	2.	3.	4.
2319:	3.	4.	2.	4.	5.	4.	4.	3.	10.
2328:	3.	4.	5.	6.	8.	7.	4.	4.	11.
2337:	4.	2.	5.	7.	0.	6.	4.	3.	4.
2346:	4.	3.	2.	2.	3.	5.	7.	5.	3.
2355:	4.	3.	0.	6.	4.	3.	4.	2.	3.
2364:	3.	6.	2.	5.	1.	3.	3.	3.	4.

% ANTIMONY 1.3740

% ARSENIC 0.0098

FULL SPECTRA LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:10:43

K1/A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13073.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 16:26:44 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	211.	713.	0.0107	0.0005	4.8
%-ANTIMONY	564.1	129.	33735.	1.3618	0.0098	0.7
%-ARSENIC	559.3	138.	520.	0.0122	0.0007	5.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L J R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	10.	22.	16.	18.	17.	19.	21.	20.
1997:	22.	13.	23.	13.	20.	20.	22.	22.	21.
2006:	14.	20.	20.	21.	13.	22.	25.	12.	16.
2015:	12.	16.	25.	15.	18.	10.	12.	15.	18.
2024:	19.	17.	24.	20.	25.	10.	14.	12.	17.
2033:	18.	19.	36.	33.	33.	47.	56.	63.	73.
2042:	84.	97.	91.	114.	85.	68.	60.	39.	47.
2051:	29.	26.	29.	18.	25.	20.	17.	22.	18.
2060:	21.	10.	22.	14.	20.	17.	14.	11.	15.
2069:	15.	12.	10.	18.	10.	18.	14.	17.	21.
2078:	16.	14.	16.	21.	12.	12.	16.	9.	15.
2087:	14.	7.	16.	23.	11.	14.	13.	14.	9.
2096:	15.	12.	11.	18.	16.	11.	9.	15.	9.
2105:	18.	12.	17.	11.	16.	15.	18.	12.	21.

% COPPER 0.0107

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:11:11

K17A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13073.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 16:26:44 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	11.	18.	12.	15.	17.	19.	19.	22.	14.
2139:	15.	19.	14.	18.	11.	15.	10.	18.	13.
2148:	8.	8.	19.	13.	15.	9.	15.	13.	12.
2157:	13.	16.	13.	8.	9.	14.	21.	12.	18.
2166:	11.	16.	15.	11.	15.	14.	7.	12.	12.
2175:	16.	25.	11.	15.	13.	17.	19.	12.	11.
2184:	16.	14.	13.	12.	14.	15.	17.	15.	3.
2193:	17.	11.	16.	7.	15.	7.	13.	16.	15.
2202:	9.	8.	15.	16.	12.	4.	14.	18.	17.
2211:	10.	15.	15.	16.	23.	18.	12.	13.	12.
2220:	18.	20.	19.	19.	20.	12.	20.	17.	22.
2229:	20.	25.	31.	51.	66.	78.	116.	143.	126.
2238:	145.	96.	65.	50.	35.	34.	30.	50.	49.
2247:	56.	64.	89.	214.	434.	906.	1854.	3276.	4734.
2256:	5692.	5653.	4628.	3295.	1958.	869.	351.	120.	42.
2265:	11.	3.	8.	6.	5.	3.	7.	3.	4.
2274:	3.	5.	3.	9.	2.	6.	6.	3.	7.
2283:	3.	2.	5.	2.	5.	0.	5.	3.	6.
2292:	10.	4.	4.	4.	2.	4.	7.	8.	6.
2301:	7.	5.	3.	9.	3.	2.	3.	4.	6.
2310:	4.	4.	3.	6.	5.	4.	4.	1.	3.
2319:	3.	5.	6.	5.	6.	4.	5.	8.	6.
2328:	2.	2.	8.	7.	6.	10.	4.	8.	4.
2337:	2.	3.	4.	4.	5.	2.	5.	1.	3.
2346:	7.	5.	4.	5.	4.	4.	0.	2.	5.
2355:	5.	6.	4.	4.	2.	3.	4.	2.	4.
2364:	6.	4.	2.	2.	3.	0.	4.	2.	3.

% ANTIMONY 1.13618

% ARSENIC 0.01242

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:12:19

K17H 3042706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12498.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 16:42:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	195.	689.	0.0110	0.0005	4.9
%-ANTIMONY	564.1	123.	32404.	1.3720	0.0099	0.7
%-ARSENIC	559.3	171.	443.	0.0109	0.0007	6.4

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	18.	20.	15.	15.	19.	16.	18.	23.	17.
1997:	14.	14.	23.	12.	23.	20.	13.	15.	21.
2006:	10.	20.	16.	16.	20.	21.	8.	16.	22.
2015:	14.	13.	21.	12.	23.	13.	13.	25.	17.
2024:	15.	15.	12.	21.	15.	22.	21.	14.	17.
2033:	20.	26.	16.	22.	24.	48.	59.	61.	59.
2042:	72.	77.	108.	79.	90.	71.	62.	57.	41.
2051:	31.	19.	32.	19.	23.	18.	17.	19.	21.
2060:	15.	12.	14.	12.	19.	14.	10.	9.	11.
2069:	14.	13.	9.	11.	14.	16.	11.	13.	8.
2078:	17.	8.	9.	7.	12.	19.	16.	15.	12.
2087:	12.	15.	9.	14.	14.	8.	13.	8.	13.
2096:	15.	16.	13.	13.	15.	15.	5.	9.	12.
2105:	23.	16.	15.	10.	13.	12.	12.	13.	8.

% COPPER 0.0110

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:12:47

KIT: 30427060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12498.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 16:42:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	16.	15.	6.	15.	19.	14.	14.	10.	12.
2139:	12.	12.	11.	9.	8.	13.	15.	8.	11.
2148:	14.	14.	9.	22.	7.	21.	10.	17.	18.
2157:	16.	14.	11.	12.	10.	18.	17.	17.	17.
2166:	17.	17.	11.	15.	10.	13.	11.	10.	15.
2175:	12.	14.	14.	11.	16.	18.	14.	10.	17.
2184:	15.	17.	17.	8.	12.	17.	7.	15.	17.
2193:	13.	14.	11.	16.	20.	14.	15.	15.	14.
2202:	12.	14.	12.	16.	13.	18.	19.	16.	18.
2211:	19.	15.	15.	17.	14.	12.	25.	15.	21.
2220:	14.	12.	15.	21.	22.	17.	19.	14.	19.
2229:	27.	24.	30.	42.	59.	83.	97.	136.	145.
2238:	111.	78.	52.	50.	36.	44.	41.	50.	42.
2247:	70.	58.	116.	194.	442.	924.	1831.	3188.	4504.
2256:	5495.	5386.	4463.	3191.	1754.	846.	309.	116.	42.
2265:	11.	4.	10.	4.	4.	4.	2.	4.	5.
2274:	4.	3.	4.	3.	6.	4.	7.	3.	8.
2283:	6.	1.	5.	6.	2.	4.	6.	2.	7.
2292:	2.	3.	2.	5.	6.	8.	3.	2.	5.
2301:	3.	2.	4.	4.	4.	4.	5.	3.	7.
2310:	2.	2.	3.	0.	7.	1.	2.	5.	2.
2319:	1.	5.	3.	3.	3.	5.	2.	4.	6.
2328:	1.	4.	8.	14.	5.	7.	7.	6.	3.
2337:	3.	3.	4.	3.	5.	7.	4.	3.	2.
2346:	6.	5.	2.	2.	3.	3.	5.	2.	3.
2355:	2.	3.	5.	3.	4.	5.	8.	5.	3.
2364:	2.	3.	6.	3.	3.	4.	2.	3.	4.

% ANTIMONY 1.3720

% ARSENIC 0.0109

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:13:54

K1/1: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12620.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 16:57:34 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:05:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	184.	616.	0.0099	0.0005	5.2
%-ANTIMONY	564.1	126.	32679.	1.3740	0.0099	0.7
%-ARSENIC	559.3	150.	462.	0.0114	0.0007	6.1

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237	
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	23.	16.	13.	20.	12.	10.	18.	18.	15.
1997:	13.	14.	9.	14.	16.	16.	11.	14.	23.
2006:	19.	12.	20.	20.	12.	20.	18.	19.	23.
2015:	19.	11.	10.	11.	16.	16.	20.	16.	12.
2024:	18.	17.	16.	20.	13.	21.	19.	17.	17.
2033:	17.	18.	18.	29.	34.	40.	41.	55.	76.
2042:	75.	93.	67.	79.	64.	78.	47.	50.	34.
2051:	41.	22.	26.	19.	13.	25.	14.	16.	10.
2060:	16.	10.	21.	13.	10.	13.	13.	11.	14.
2069:	11.	9.	4.	17.	15.	18.	12.	10.	20.
2078:	20.	14.	15.	20.	18.	11.	16.	10.	12.
2087:	17.	12.	16.	16.	12.	9.	16.	12.	15.
2096:	19.	12.	16.	13.	16.	20.	16.	16.	18.
2105:	10.	15.	11.	11.	17.	9.	12.	14.	15.

% COPPER 0.0099

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:14:23

K1/C: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12620.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 16:57:34 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	13.	12.	27.	15.	9.	16.	18.	16.
2139:	7.	10.	17.	13.	17.	17.	19.	12.	17.
2148:	12.	15.	8.	15.	11.	11.	12.	10.	17.
2157:	14.	6.	13.	11.	14.	12.	14.	11.	8.
2166:	8.	12.	12.	3.	14.	13.	11.	12.	18.
2175:	11.	18.	10.	13.	16.	21.	13.	14.	18.
2184:	18.	11.	13.	15.	15.	15.	8.	11.	15.
2193:	8.	14.	8.	12.	9.	14.	11.	17.	13.
2202:	6.	13.	17.	13.	16.	18.	11.	14.	20.
2211:	11.	11.	10.	25.	16.	15.	18.	13.	15.
2220:	14.	16.	19.	19.	12.	18.	19.	15.	14.
2229:	27.	25.	30.	38.	59.	73.	111.	137.	123.
2238:	109.	99.	63.	49.	53.	44.	40.	33.	47.
2247:	60.	64.	99.	194.	460.	924.	1866.	3054.	4682.
2256:	5455.	5542.	4589.	3055.	1800.	822.	362.	112.	37.
2265:	12.	9.	6.	5.	5.	4.	2.	2.	4.
2274:	6.	3.	7.	3.	3.	4.	5.	3.	1.
2283:	6.	4.	4.	4.	6.	4.	3.	4.	0.
2292:	2.	3.	8.	2.	3.	3.	6.	2.	5.
2301:	2.	7.	5.	5.	0.	2.	3.	5.	3.
2310:	5.	5.	2.	3.	4.	3.	4.	2.	4.
2319:	2.	7.	3.	1.	4.	1.	2.	2.	3.
2328:	7.	6.	3.	3.	6.	8.	7.	7.	6.
2337:	5.	5.	3.	3.	4.	6.	6.	7.	4.
2346:	4.	1.	4.	1.	2.	2.	4.	3.	4.
2355:	3.	4.	1.	7.	7.	7.	2.	5.	1.
2364:	1.	4.	3.	1.	2.	3.	5.	4.	1.

% ANTIMONY 1.3740

% ARSENIC 0.0114

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:15:30

K13A 3042/U6U NB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12865.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:12:56 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	185.	809.	0.0129	0.0006	4.4
%-ANTIMONY	564.1	100.	28027.	1.1591	0.0088	0.8
%-ARSENIC	559.3	125.	352.	0.0085	0.0006	7.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	20.	11.	12.	9.	17.	13.	17.	9.	18.
1997:	17.	18.	15.	16.	18.	14.	14.	16.	18.
2006:	21.	20.	16.	14.	21.	15.	12.	9.	20.
2015:	15.	22.	24.	8.	22.	12.	17.	13.	15.
2024:	12.	14.	9.	14.	19.	20.	15.	18.	10.
2033:	25.	17.	19.	39.	39.	49.	60.	65.	72.
2042:	94.	94.	81.	122.	109.	69.	75.	51.	53.
2051:	29.	32.	18.	27.	18.	20.	10.	12.	17.
2060:	14.	18.	13.	17.	12.	14.	15.	16.	7.
2069:	17.	11.	11.	15.	14.	6.	20.	11.	12.
2078:	9.	10.	12.	13.	12.	17.	14.	13.	14.
2087:	12.	9.	17.	12.	8.	16.	13.	17.	14.
2096:	19.	19.	15.	7.	12.	11.	7.	10.	14.
2105:	7.	11.	7.	12.	15.	9.	20.	21.	11.

% COPPER 0.012%

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:15:58

K1BA 3042/060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12865.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:12:56 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	19.	13.	15.	4.	12.	11.	11.	13.	16.
2139:	16.	7.	15.	11.	13.	14.	8.	14.	15.
2148:	15.	12.	13.	17.	7.	10.	11.	12.	11.
2157:	13.	11.	17.	8.	10.	8.	10.	11.	10.
2166:	15.	7.	6.	13.	14.	13.	4.	11.	12.
2175:	8.	7.	16.	11.	13.	12.	14.	16.	18.
2184:	7.	14.	11.	11.	8.	9.	10.	21.	14.
2193:	16.	19.	14.	16.	13.	6.	9.	12.	18.
2202:	14.	12.	11.	13.	8.	14.	10.	7.	8.
2211:	10.	11.	15.	14.	22.	20.	13.	13.	14.
2220:	19.	17.	11.	19.	19.	10.	24.	16.	24.
2229:	11.	23.	25.	39.	41.	73.	90.	110.	88.
2238:	104.	55.	43.	41.	37.	35.	34.	44.	42.
2247:	39.	59.	106.	203.	413.	867.	1747.	2810.	4126.
2256:	4698.	4604.	3785.	2516.	1480.	624.	254.	86.	20.
2265:	8.	5.	6.	5.	2.	1.	2.	7.	3.
2274:	6.	4.	3.	2.	5.	6.	4.	2.	6.
2283:	5.	1.	5.	5.	4.	7.	4.	6.	6.
2292:	1.	4.	2.	0.	2.	2.	3.	6.	1.
2301:	5.	1.	1.	2.	2.	5.	4.	4.	4.
2310:	4.	3.	2.	3.	2.	2.	3.	3.	9.
2319:	5.	2.	7.	5.	1.	0.	5.	3.	6.
2328:	2.	4.	3.	3.	3.	11.	3.	6.	7.
2337:	3.	3.	2.	4.	4.	1.	3.	2.	4.
2346:	3.	3.	0.	5.	4.	1.	1.	2.	0.
2355:	2.	3.	4.	6.	2.	2.	5.	3.	3.
2364:	6.	1.	2.	3.	7.	8.	3.	5.	6.

% ANTIMONY 1.1591

% ARSENIC 0.0085

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:17:06

KIEH: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12675.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:28:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:30:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	196.	671.	0.0110	0.0005	5.0
%-ANTIMONY	564.1	100.	27552.	1.1596	0.0088	0.8
%-ARSENIC	559.3	128.	336.	0.0084	0.0006	7.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	15.	7.	16.	16.	22.	18.	17.	14.	19.
1997:	11.	12.	19.	18.	16.	16.	17.	8.	20.
2006:	17.	18.	19.	9.	8.	11.	13.	14.	12.
2015:	14.	10.	9.	11.	19.	21.	13.	12.	15.
2024:	12.	14.	15.	10.	18.	12.	15.	21.	13.
2033:	16.	24.	22.	23.	31.	43.	43.	54.	80.
2042:	69.	87.	85.	80.	83.	81.	52.	52.	53.
2051:	48.	26.	25.	19.	24.	11.	15.	20.	13.
2060:	8.	10.	18.	16.	12.	13.	9.	16.	6.
2069:	10.	12.	15.	22.	13.	11.	11.	11.	11.
2078:	6.	15.	11.	15.	9.	14.	13.	11.	9.
2087:	8.	18.	16.	16.	15.	15.	11.	15.	11.
2096:	15.	10.	17.	11.	13.	15.	12.	10.	17.
2105:	12.	11.	12.	11.	14.	15.	11.	9.	12.

% COPPER 0.0110

PHILADELPHIA WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 08:17:34

KIBH: U0427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12675.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:28:14 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	18.	10.	14.	10.	15.	10.	15.	17.
2139:	6.	11.	14.	12.	8.	5.	9.	19.	11.
2148:	13.	10.	11.	7.	12.	7.	10.	16.	14.
2157:	13.	6.	9.	10.	7.	9.	10.	15.	9.
2166:	10.	14.	11.	6.	7.	11.	8.	14.	12.
2175:	8.	5.	12.	8.	7.	11.	11.	12.	11.
2184:	12.	10.	11.	12.	8.	9.	11.	17.	7.
2193:	9.	10.	11.	14.	8.	8.	11.	14.	11.
2202:	13.	13.	11.	18.	10.	13.	9.	11.	9.
2211:	9.	12.	18.	13.	15.	15.	10.	13.	9.
2220:	28.	11.	10.	15.	14.	12.	13.	15.	22.
2229:	11.	16.	26.	28.	34.	49.	82.	112.	94.
2238:	90.	75.	57.	43.	42.	35.	38.	35.	45.
2247:	51.	75.	100.	201.	402.	842.	1662.	2896.	3949.
2256:	4615.	4559.	3784.	2517.	1374.	619.	237.	86.	23.
2265:	10.	7.	5.	1.	4.	1.	6.	6.	3.
2274:	7.	4.	2.	6.	3.	3.	6.	4.	3.
2283:	5.	5.	4.	6.	0.	3.	3.	2.	4.
2292:	4.	5.	3.	4.	6.	2.	2.	3.	4.
2301:	3.	5.	11.	4.	2.	0.	2.	4.	5.
2310:	3.	5.	4.	4.	3.	1.	3.	3.	6.
2319:	5.	4.	4.	2.	6.	7.	1.	4.	2.
2328:	3.	4.	1.	5.	8.	9.	9.	9.	7.
2337:	3.	2.	5.	5.	1.	4.	6.	0.	4.
2346:	2.	5.	3.	2.	2.	5.	3.	5.	2.
2355:	1.	4.	2.	2.	3.	6.	5.	3.	3.
2364:	4.	7.	4.	6.	5.	5.	3.	3.	7.

% ANTIMONY 1.1596

% ARSENIC 0.0084

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:18:46

KIRH: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12553.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NRS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:43:32 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	161.	803.	0.0135	0.0006	4.3
%-ANTIMONY	564.1	106.	26870.	1.1451	0.0088	0.8
%-ARSENIC	559.3	117.	417.	0.0105	0.0007	6.2

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237	
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	10.	19.	10.	9.	15.	16.	8.	16.	11.
1997:	15.	13.	18.	14.	11.	13.	19.	15.	10.
2006:	9.	15.	16.	18.	11.	12.	19.	7.	12.
2015:	18.	8.	19.	14.	14.	25.	17.	7.	13.
2024:	12.	13.	10.	15.	20.	18.	7.	15.	13.
2033:	15.	35.	17.	23.	35.	48.	54.	57.	75.
2042:	94.	79.	109.	92.	86.	78.	76.	61.	55.
2051:	28.	30.	27.	22.	21.	9.	21.	12.	16.
2060:	10.	15.	11.	13.	11.	12.	11.	10.	17.
2069:	11.	11.	13.	10.	16.	10.	8.	15.	13.
2078:	24.	11.	6.	16.	13.	11.	13.	13.	12.
2087:	9.	17.	8.	12.	13.	12.	14.	9.	8.
2096:	9.	9.	14.	15.	12.	14.	16.	12.	11.
2105:	9.	10.	9.	12.	10.	6.	14.	14.	10.

% COPPER 0.0135

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:19:25

K18L 30422060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12553.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:43:32 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	17.	13.	15.	25.	13.	10.	11.	14.	12.
2139:	12.	10.	11.	4.	9.	10.	7.	12.	10.
2148:	13.	13.	14.	10.	10.	4.	3.	9.	14.
2157:	13.	8.	17.	8.	14.	9.	8.	13.	14.
2166:	15.	14.	10.	14.	6.	13.	16.	9.	8.
2175:	9.	10.	13.	8.	11.	10.	13.	12.	9.
2184:	7.	13.	15.	14.	12.	11.	14.	8.	16.
2193:	12.	8.	15.	8.	11.	9.	20.	14.	18.
2202:	11.	7.	8.	12.	9.	12.	13.	11.	16.
2211:	8.	10.	4.	8.	14.	20.	8.	15.	13.
2220:	8.	8.	20.	18.	24.	15.	12.	17.	13.
2229:	13.	21.	20.	31.	38.	77.	105.	109.	92.
2238:	120.	78.	53.	42.	35.	28.	24.	45.	39.
2247:	40.	60.	81.	171.	383.	823.	1567.	2658.	3792.
2256:	4518.	4409.	3729.	2599.	1432.	633.	262.	65.	30.
2265:	6.	5.	3.	5.	2.	2.	8.	5.	7.
2274:	4.	1.	4.	3.	4.	5.	3.	6.	3.
2283:	0.	4.	3.	1.	4.	2.	3.	3.	4.
2292:	3.	5.	3.	1.	2.	2.	1.	2.	4.
2301:	2.	4.	2.	1.	7.	5.	1.	2.	5.
2310:	5.	6.	2.	8.	5.	1.	1.	2.	3.
2319:	7.	6.	1.	4.	3.	1.	2.	3.	6.
2328:	3.	3.	9.	2.	9.	4.	7.	8.	8.
2337:	4.	5.	2.	3.	7.	1.	5.	3.	2.
2346:	1.	5.	5.	3.	2.	6.	2.	1.	2.
2355:	3.	5.	3.	5.	3.	0.	2.	1.	2.
2364:	2.	2.	2.	1.	0.	4.	2.	3.	4.

% ANTIMONY 1.1451

% ARSENIC 0.0105

FIT LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:20:32

K19A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12681.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:58:49 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 909. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	184.	650.	0.0110	0.0006	5.0
%-ANTIMONY	564.1	107.	32797.	1.3073	0.0100	0.7
%-ARSENIC	559.3	152.	330.	0.0083	0.0006	7.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	18.	15.	18.	21.	12.	12.	15.	9.
1997:	17.	14.	12.	12.	22.	16.	12.	15.	15.
2006:	19.	20.	16.	18.	12.	14.	17.	19.	21.
2015:	13.	17.	14.	17.	13.	15.	11.	22.	10.
2024:	14.	12.	14.	22.	18.	12.	15.	19.	15.
2033:	23.	28.	26.	32.	33.	34.	60.	52.	66.
2042:	87.	94.	68.	80.	76.	67.	52.	51.	47.
2051:	33.	32.	22.	23.	22.	17.	9.	16.	13.
2060:	13.	11.	11.	8.	11.	17.	8.	16.	24.
2069:	11.	15.	10.	18.	14.	12.	12.	14.	14.
2078:	14.	13.	12.	17.	16.	9.	17.	18.	13.
2087:	15.	17.	10.	10.	17.	16.	15.	10.	16.
2096:	12.	17.	14.	12.	14.	7.	8.	11.	12.
2105:	17.	10.	17.	10.	14.	17.	16.	11.	15.

% COPPER 0.0110

FRITZ ANALYTICAL WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:21:00

KJ9A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12681.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 17:58:49 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 909. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	16.	14.	12.	18.	16.	17.	13.	20.	12.
2139:	15.	13.	8.	14.	10.	13.	17.	12.	13.
2148:	13.	23.	15.	11.	7.	9.	11.	18.	12.
2157:	22.	11.	15.	16.	9.	11.	11.	15.	12.
2166:	17.	11.	18.	16.	19.	10.	12.	11.	7.
2175:	11.	13.	15.	19.	6.	14.	13.	13.	16.
2184:	12.	14.	9.	18.	9.	14.	14.	12.	17.
2193:	16.	11.	12.	16.	20.	19.	11.	12.	14.
2202:	10.	14.	12.	13.	10.	15.	18.	16.	14.
2211:	15.	15.	20.	13.	18.	10.	23.	13.	17.
2220:	18.	15.	11.	19.	11.	18.	14.	19.	9.
2229:	16.	27.	31.	31.	46.	62.	78.	92.	119.
2238:	95.	71.	53.	47.	36.	39.	44.	38.	45.
2247:	66.	70.	95.	222.	438.	911.	1799.	3173.	4512.
2256:	5538.	5615.	4636.	3123.	1779.	837.	321.	112.	32.
2265:	7.	3.	4.	4.	9.	5.	8.	5.	3.
2274:	2.	5.	6.	2.	6.	5.	6.	1.	4.
2283:	4.	5.	7.	2.	3.	6.	9.	3.	4.
2292:	0.	7.	5.	6.	0.	4.	5.	4.	1.
2301:	8.	4.	5.	3.	4.	5.	3.	7.	4.
2310:	6.	2.	1.	6.	8.	3.	9.	3.	2.
2319:	7.	5.	7.	4.	2.	6.	2.	5.	1.
2328:	7.	6.	6.	11.	4.	6.	4.	7.	4.
2337:	3.	1.	4.	4.	2.	6.	5.	2.	7.
2346:	1.	3.	2.	2.	5.	4.	2.	6.	3.
2355:	7.	4.	3.	2.	3.	7.	5.	7.	4.
2364:	3.	1.	4.	4.	4.	3.	4.	4.	3.

% ANTIMONY 1.3873

% ARSENIC 0.0089

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY 83 08:22:07

K19H: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12442.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN K14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 10:14:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	196.	574.	0.0100	0.0006	5.5
%-ANTIMONY	564.1	121.	31942.	1.3808	0.0101	0.7
%-ARSENIC	559.3	162.	323.	0.0083	0.0007	7.9

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	15.	26.	13.	17.	15.	15.	17.	15.	22.
1997:	20.	14.	17.	15.	15.	24.	18.	15.	12.
2006:	18.	16.	12.	12.	13.	21.	19.	18.	18.
2015:	9.	17.	10.	12.	19.	12.	15.	11.	13.
2024:	20.	17.	10.	23.	18.	12.	11.	14.	16.
2033:	18.	20.	17.	29.	45.	41.	46.	59.	77.
2042:	62.	73.	69.	65.	83.	67.	50.	43.	32.
2051:	44.	24.	17.	20.	20.	21.	17.	24.	16.
2060:	23.	13.	22.	11.	10.	23.	9.	16.	12.
2069:	7.	17.	8.	15.	12.	21.	16.	18.	14.
2078:	10.	14.	14.	10.	15.	14.	9.	17.	13.
2087:	10.	13.	16.	12.	8.	19.	15.	10.	11.
2096:	15.	15.	16.	20.	10.	9.	20.	10.	13.
2105:	15.	15.	13.	12.	14.	10.	13.	11.	16.

% COPPER 0.0100

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:22:36

KISH 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12442.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 18:14:12 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	16.	13.	18.	12.	14.	14.	12.	12.	10.
2139:	15.	9.	9.	14.	19.	15.	11.	14.	9.
2148:	6.	11.	13.	15.	12.	10.	14.	15.	10.
2157:	13.	11.	12.	15.	14.	16.	17.	10.	9.
2166:	12.	8.	14.	11.	12.	12.	13.	19.	20.
2175:	18.	13.	15.	12.	14.	5.	8.	9.	10.
2184:	15.	14.	12.	15.	15.	21.	17.	5.	10.
2193:	11.	12.	13.	12.	14.	13.	7.	13.	11.
2202:	16.	16.	11.	16.	17.	7.	18.	15.	11.
2211:	19.	16.	13.	18.	19.	21.	11.	14.	14.
2220:	23.	12.	10.	14.	8.	20.	18.	14.	19.
2229:	26.	31.	20.	33.	52.	72.	91.	81.	92.
2238:	97.	74.	56.	36.	38.	40.	43.	30.	43.
2247:	58.	72.	100.	185.	441.	904.	1857.	3021.	4409.
2256:	5335.	5361.	4421.	3160.	1782.	857.	330.	125.	28.
2265:	12.	7.	6.	1.	8.	3.	7.	2.	6.
2274:	3.	5.	6.	7.	4.	7.	7.	6.	5.
2283:	9.	3.	5.	4.	4.	6.	5.	5.	3.
2292:	2.	6.	6.	5.	5.	1.	6.	4.	4.
2301:	4.	2.	3.	2.	2.	2.	7.	4.	1.
2310:	3.	0.	2.	3.	1.	2.	2.	6.	4.
2319:	3.	3.	1.	3.	6.	1.	1.	2.	10.
2328:	3.	3.	7.	3.	4.	7.	7.	7.	3.
2337:	7.	3.	5.	2.	7.	2.	4.	2.	4.
2346:	4.	4.	4.	7.	3.	4.	5.	0.	4.
2355:	5.	1.	4.	4.	5.	3.	1.	2.	3.
2364:	1.	4.	8.	3.	6.	2.	2.	5.	4.

% ANTIMONY 1.3808

% ARSENIC 0.0083

FIRE LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:23:43

KLSPI: [illegible] KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12/95.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 18:29:34 GEM 13
FRESH LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	± SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	202.	576.	0.0099	0.0005	5.5
% ANTIMONY	564.1	119.	32766.	1.3811	0.0100	0.7
%-ARSENIC	559.3	146.	362.	0.0091	0.0007	7.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	15.	19.	12.	10.	15.	17.	26.	14.	16.
1997:	18.	17.	24.	15.	15.	21.	13.	17.	11.
2006:	19.	17.	12.	12.	23.	8.	21.	20.	13.
2015:	25.	17.	15.	13.	16.	9.	14.	17.	17.
2024:	13.	19.	22.	16.	19.	20.	24.	14.	22.
2033:	19.	17.	29.	28.	33.	28.	36.	59.	74.
2042:	54.	71.	76.	85.	71.	65.	67.	48.	33.
2051:	38.	29.	18.	27.	18.	24.	10.	24.	16.
2060:	12.	13.	12.	12.	15.	9.	11.	12.	18.
2069:	20.	9.	15.	20.	13.	11.	12.	11.	21.
2078:	11.	21.	13.	12.	11.	14.	15.	14.	16.
2087:	14.	17.	13.	15.	15.	13.	13.	16.	11.
2096:	17.	13.	13.	14.	17.	14.	13.	15.	25.
2105:	19.	20.	19.	13.	19.	14.	14.	11.	12.

% COPPER 0.0099

FELT LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:24:11

KISU 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12795.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 18:29:34 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	15.	19.	12.	13.	15.	15.	8.	12.	21.
2139:	13.	20.	10.	17.	11.	14.	10.	19.	12.
2148:	12.	13.	18.	14.	8.	8.	15.	10.	16.
2157:	11.	13.	19.	12.	16.	13.	12.	8.	12.
2166:	11.	11.	10.	19.	16.	15.	12.	15.	11.
2175:	17.	12.	10.	18.	11.	11.	9.	11.	7.
2184:	9.	14.	10.	14.	7.	10.	12.	11.	11.
2193:	11.	22.	15.	12.	12.	15.	13.	16.	11.
2202:	7.	16.	13.	10.	18.	9.	15.	18.	13.
2211:	10.	17.	15.	20.	12.	20.	21.	12.	12.
2220:	16.	13.	17.	16.	17.	16.	15.	13.	22.
2229:	18.	21.	30.	35.	50.	66.	75.	93.	115.
2238:	106.	91.	71.	48.	34.	36.	35.	40.	52.
2247:	52.	79.	106.	181.	413.	950.	1758.	3159.	4577.
2256:	5563.	5591.	4566.	3201.	1751.	848.	327.	126.	30.
2265:	16.	5.	10.	1.	2.	6.	3.	5.	4.
2274:	6.	7.	3.	1.	2.	6.	7.	4.	3.
2283:	3.	3.	2.	4.	6.	4.	4.	7.	4.
2292:	3.	5.	3.	8.	3.	5.	4.	4.	6.
2301:	2.	3.	8.	3.	2.	5.	2.	7.	5.
2310:	7.	5.	4.	4.	3.	3.	1.	4.	5.
2319:	1.	4.	11.	1.	10.	5.	6.	3.	0.
2328:	2.	5.	2.	13.	10.	9.	8.	4.	4.
2337:	2.	2.	4.	3.	2.	2.	3.	4.	4.
2346:	7.	3.	2.	3.	7.	3.	4.	2.	0.
2355:	1.	0.	3.	3.	0.	1.	1.	7.	4.
2364:	3.	1.	4.	4.	4.	3.	0.	4.	6.

% ANTIMONY 1.3811

% ARSENIC 0.0091

FILTFABRICATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:25:18

K20A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13095.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 18:44:56 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	202.	607.	0.0103	0.0006	5.3
%-ANTIMONY	564.1	135.	32856.	1.3569	0.0098	0.7
%-ARSENIC	559.3	152.	339.	0.0084	0.0006	7.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	22.	15.	18.	23.	15.	18.	25.	16.	25.
1997:	15.	22.	7.	12.	19.	15.	20.	13.	11.
2006:	20.	13.	16.	12.	14.	10.	12.	12.	14.
2015:	24.	14.	26.	15.	16.	18.	16.	12.	13.
2024:	17.	15.	21.	8.	12.	19.	24.	15.	19.
2033:	26.	33.	27.	30.	31.	50.	50.	67.	73.
2042:	68.	72.	77.	62.	72.	68.	54.	46.	50.
2051:	35.	29.	17.	21.	15.	18.	28.	12.	16.
2060:	10.	11.	18.	26.	16.	15.	7.	15.	7.
2069:	18.	14.	15.	15.	14.	17.	11.	23.	20.
2078:	10.	16.	16.	12.	10.	16.	13.	18.	21.
2087:	9.	19.	7.	14.	11.	14.	16.	16.	13.
2096:	14.	15.	11.	12.	13.	19.	12.	11.	9.
2105:	12.	15.	12.	14.	16.	12.	7.	18.	13.

% COPPER 0.0103

FBI'T ANALYTICAL WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:25:47

K20A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13095.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 18:44:56 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	17.	15.	12.	12.	17.	22.	20.	16.	18.
2139:	10.	12.	9.	13.	20.	13.	10.	11.	19.
2148:	10.	10.	19.	15.	15.	8.	10.	16.	15.
2157:	9.	13.	10.	10.	18.	13.	16.	16.	11.
2166:	13.	17.	9.	16.	16.	16.	14.	10.	15.
2175:	17.	9.	13.	17.	17.	19.	15.	17.	15.
2184:	13.	16.	14.	23.	10.	12.	10.	14.	11.
2193:	12.	14.	11.	15.	13.	10.	10.	13.	13.
2202:	17.	14.	15.	7.	18.	9.	18.	12.	11.
2211:	14.	17.	9.	17.	16.	13.	10.	8.	23.
2220:	16.	15.	19.	17.	12.	18.	16.	19.	16.
2229:	18.	14.	30.	34.	47.	64.	68.	103.	113.
2238:	105.	75.	64.	39.	36.	43.	46.	48.	47.
2247:	51.	65.	114.	197.	425.	933.	1890.	3169.	4468.
2256:	5471.	5651.	4634.	3155.	1824.	863.	311.	98.	25.
2265:	13.	6.	4.	6.	4.	5.	5.	5.	4.
2274:	2.	6.	7.	3.	5.	7.	4.	6.	8.
2283:	8.	4.	5.	3.	5.	6.	2.	6.	3.
2292:	2.	7.	3.	5.	2.	4.	4.	2.	7.
2301:	7.	2.	6.	4.	3.	8.	6.	5.	4.
2310:	4.	4.	5.	1.	3.	5.	8.	1.	1.
2319:	7.	5.	3.	7.	7.	3.	3.	5.	7.
2328:	5.	10.	4.	8.	3.	11.	12.	10.	6.
2337:	2.	3.	7.	2.	2.	4.	4.	3.	6.
2346:	1.	0.	5.	4.	6.	2.	7.	5.	1.
2355:	1.	2.	4.	5.	1.	2.	1.	6.	2.
2364:	5.	2.	2.	7.	5.	7.	5.	4.	1.

% ANTIMONY 1.3569

% ARSENIC 0.0084

FELIX ANCHARICKY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:26:54

KZUE: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13039.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:00:18 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	212.	565.	0.0098	0.0006	5.7
%-ANTIMONY	564.1	137.	33425.	1.3900	0.0100	0.7
%-ARSENIC	559.3	176.	350.	0.0088	0.0007	7.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	18.	15.	19.	13.	21.	17.	21.	24.
1997:	18.	20.	19.	14.	18.	25.	14.	16.	15.
2006:	11.	16.	12.	17.	20.	18.	22.	18.	12.
2015:	16.	13.	21.	19.	16.	17.	12.	23.	12.
2024:	17.	20.	18.	18.	18.	16.	25.	16.	21.
2033:	25.	18.	19.	32.	31.	47.	46.	54.	67.
2042:	80.	64.	88.	77.	81.	62.	36.	42.	33.
2051:	38.	37.	12.	18.	16.	15.	16.	13.	20.
2060:	18.	13.	16.	10.	13.	20.	15.	10.	18.
2069:	14.	18.	12.	16.	7.	10.	19.	16.	18.
2078:	8.	16.	17.	10.	9.	20.	11.	13.	15.
2087:	15.	16.	20.	16.	14.	8.	10.	15.	15.
2096:	16.	12.	15.	13.	14.	11.	19.	15.	15.
2105:	15.	15.	18.	8.	18.	18.	24.	15.	13.

% COPPER 0.0098

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:27:22

KEYNE: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13039.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:00:18 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	24.	11.	20.	8.	18.	12.	19.	14.	17.
2139:	17.	16.	13.	17.	20.	19.	11.	23.	9.
2148:	14.	7.	18.	14.	15.	15.	14.	15.	17.
2157:	17.	13.	22.	19.	11.	17.	18.	17.	9.
2166:	12.	15.	16.	13.	12.	12.	13.	18.	8.
2175:	17.	9.	16.	13.	21.	17.	18.	13.	14.
2184:	12.	16.	20.	8.	16.	16.	19.	14.	16.
2193:	18.	21.	7.	6.	14.	10.	11.	18.	8.
2202:	19.	15.	13.	14.	19.	20.	13.	13.	14.
2211:	23.	13.	15.	15.	18.	19.	19.	20.	13.
2220:	20.	11.	22.	13.	22.	18.	21.	22.	20.
2229:	24.	17.	22.	47.	50.	66.	87.	114.	112.
2238:	83.	86.	61.	55.	39.	47.	37.	44.	44.
2247:	65.	75.	116.	205.	431.	956.	1872.	3180.	4595.
2256:	5665.	5693.	4675.	3225.	1848.	878.	338.	117.	36.
2265:	12.	7.	7.	2.	4.	1.	2.	6.	4.
2274:	4.	3.	3.	5.	2.	7.	1.	3.	6.
2283:	2.	6.	8.	5.	7.	4.	0.	3.	6.
2292:	2.	5.	9.	5.	5.	3.	2.	8.	6.
2301:	3.	4.	7.	3.	1.	8.	6.	1.	5.
2310:	3.	5.	3.	3.	4.	9.	4.	2.	2.
2319:	1.	2.	3.	1.	3.	4.	7.	2.	4.
2328:	5.	3.	3.	10.	9.	10.	8.	5.	6.
2337:	4.	4.	4.	5.	4.	6.	2.	3.	5.
2346:	5.	3.	4.	3.	3.	2.	7.	6.	2.
2355:	6.	4.	7.	5.	7.	8.	4.	5.	0.
2364:	8.	6.	0.	3.	1.	1.	6.	5.	3.

% ANTIMONY 1.3900

% ARSENIC 0.0088

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:28:29

K2UC 3042706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12575.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:15:40 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	200.	543.	0.0099	0.0006	5.8
%-ANTIMONY	564.1	114.	31572.	1.3651	0.0100	0.7
%-ARSENIC	559.3	139.	330.	0.0087	0.0007	7.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT KD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	15.	14.	17.	16.	13.	13.	18.	14.	22.
1997:	17.	18.	14.	19.	13.	15.	22.	22.	15.
2006:	23.	17.	15.	19.	11.	6.	17.	12.	18.
2015:	14.	16.	11.	16.	16.	9.	10.	12.	15.
2024:	13.	16.	17.	21.	15.	21.	9.	28.	9.
2033:	14.	17.	20.	20.	32.	37.	46.	60.	57.
2042:	58.	88.	63.	74.	57.	58.	49.	58.	37.
2051:	38.	21.	22.	14.	18.	20.	18.	13.	12.
2060:	16.	15.	12.	14.	13.	15.	15.	20.	18.
2069:	18.	9.	15.	8.	17.	20.	16.	18.	15.
2078:	14.	10.	16.	13.	16.	14.	19.	12.	13.
2087:	17.	16.	13.	13.	15.	14.	18.	13.	11.
2096:	10.	19.	20.	13.	12.	15.	14.	12.	14.
2105:	14.	13.	18.	15.	10.	13.	11.	10.	12.

% COPPER 0.0099

HELLER LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 08:28:58

K2010 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12575.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:15:40 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	10.	16.	15.	14.	12.	9.	13.	16.	18.
2139:	17.	11.	15.	10.	9.	16.	11.	19.	8.
2148:	13.	15.	13.	6.	14.	12.	15.	9.	9.
2157:	15.	12.	12.	15.	9.	11.	19.	9.	12.
2166:	15.	18.	16.	12.	9.	12.	16.	15.	10.
2175:	12.	16.	9.	12.	12.	12.	15.	5.	12.
2184:	13.	9.	16.	15.	13.	20.	16.	10.	13.
2193:	17.	13.	11.	11.	12.	21.	12.	14.	13.
2202:	10.	8.	20.	17.	11.	17.	10.	10.	7.
2211:	16.	12.	15.	9.	20.	10.	15.	15.	21.
2220:	12.	19.	11.	18.	21.	14.	18.	14.	27.
2229:	23.	20.	25.	33.	45.	64.	96.	103.	103.
2238:	96.	60.	64.	49.	40.	41.	48.	45.	49.
2247:	50.	74.	116.	184.	381.	881.	1654.	2933.	4344.
2256:	10291.	5443.	4525.	3122.	1766.	833.	329.	100.	33.
2265:	15.	7.	4.	5.	4.	3.	2.	3.	9.
2274:	5.	4.	8.	4.	6.	3.	5.	6.	1.
2283:	0.	4.	7.	4.	2.	3.	1.	1.	7.
2292:	7.	5.	4.	5.	3.	2.	1.	2.	3.
2301:	2.	0.	3.	5.	5.	3.	2.	7.	7.
2310:	5.	6.	5.	5.	4.	3.	5.	7.	2.
2319:	5.	3.	5.	1.	5.	3.	2.	6.	3.
2328:	3.	3.	5.	3.	6.	7.	10.	5.	8.
2337:	3.	3.	2.	2.	3.	3.	4.	0.	5.
2346:	3.	2.	2.	5.	5.	4.	1.	5.	1.
2355:	3.	1.	8.	5.	4.	5.	4.	1.	5.
2364:	1.	4.	1.	2.	4.	2.	4.	4.	5.

% ANTIMONY 1.3651

% ARSENIC 0.0097

FELTON APPLICATION WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:30:05

K21A 304227060 NB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12592.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:31:02 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	169.	683.	0.0126	0.0006	4.8
%-ANTIMONY	564.1	108.	26685.	1.1554	0.0089	0.8
%-ARSENIC	559.3	131.	362.	0.0095	0.0007	7.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	4.	12.	13.	18.	13.	14.	13.	12.	13.
1997:	11.	18.	18.	10.	9.	18.	15.	15.	19.
2006:	12.	10.	14.	12.	12.	19.	15.	11.	13.
2015:	15.	18.	13.	11.	14.	16.	11.	12.	10.
2024:	17.	12.	9.	10.	15.	17.	12.	16.	20.
2033:	14.	30.	18.	21.	33.	37.	40.	54.	65.
2042:	83.	68.	84.	96.	82.	75.	79.	55.	34.
2051:	36.	22.	13.	22.	14.	19.	9.	21.	13.
2060:	11.	14.	11.	9.	11.	9.	12.	16.	16.
2069:	8.	12.	10.	13.	14.	11.	14.	12.	8.
2078:	11.	17.	12.	13.	16.	9.	17.	6.	21.
2087:	11.	12.	19.	15.	13.	8.	16.	11.	10.
2096:	10.	4.	12.	13.	11.	8.	13.	11.	12.
2105:	5.	7.	16.	13.	9.	9.	21.	14.	11.

% COPPER 0.0126

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:30:33

K21A 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12592.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:31:02 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	9.	11.	14.	21.	12.	9.	9.	13.
2139:	13.	11.	11.	14.	14.	9.	19.	11.	10.
2148:	18.	12.	6.	13.	13.	13.	10.	6.	16.
2157:	11.	14.	7.	12.	15.	13.	13.	11.	11.
2166:	10.	14.	16.	9.	10.	13.	6.	12.	8.
2175:	13.	11.	13.	10.	20.	8.	16.	6.	10.
2184:	17.	16.	11.	10.	10.	7.	17.	7.	13.
2193:	11.	11.	15.	7.	12.	5.	16.	15.	9.
2202:	7.	14.	14.	13.	8.	11.	16.	15.	17.
2211:	7.	14.	10.	11.	14.	12.	14.	9.	9.
2220:	14.	15.	17.	16.	17.	16.	26.	10.	9.
2229:	17.	16.	20.	28.	44.	66.	86.	104.	110.
2238:	98.	65.	47.	37.	34.	29.	36.	53.	32.
2247:	51.	63.	90.	152.	350.	763.	1450.	2535.	3696.
2256:	4320.	4490.	3821.	2718.	1515.	697.	286.	102.	31.
2265:	8.	4.	7.	3.	9.	7.	8.	7.	4.
2274:	6.	2.	4.	5.	4.	4.	1.	2.	5.
2283:	4.	5.	2.	1.	4.	4.	5.	1.	5.
2292:	1.	6.	9.	4.	2.	1.	3.	3.	2.
2301:	5.	3.	1.	4.	2.	3.	2.	8.	2.
2310:	6.	4.	3.	3.	2.	4.	4.	4.	3.
2319:	4.	1.	4.	6.	2.	1.	5.	1.	1.
2328:	3.	4.	6.	3.	8.	4.	10.	3.	4.
2337:	8.	3.	3.	5.	1.	3.	3.	3.	3.
2346:	5.	5.	3.	2.	5.	6.	4.	3.	2.
2355:	1.	3.	1.	8.	2.	3.	4.	5.	3.
2364:	4.	2.	3.	1.	3.	8.	5.	2.	3.

% ANTIMONY 1.1554

% ARSENIC 0.0095

[illegible] ABERDEEN WASHINGTON DL
LEAD ANALYSIS
19-MAY 83 08:31:40

K21H: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12918.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:46:20 GEM 10
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:05:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	177.	750.	0.0137	0.0006	4.6
%-ANTIMONY	564.1	90.	28048.	1.1870	0.0090	0.8
%-ARSENIC	509.3	144.	326.	0.0084	0.0006	7.7

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	17.	13.	12.	12.	25.	11.	16.	12.	17.
1997:	12.	12.	13.	12.	12.	14.	16.	18.	10.
2006:	15.	15.	12.	14.	14.	10.	12.	16.	8.
2015:	12.	10.	12.	14.	9.	14.	15.	10.	12.
2024:	28.	16.	16.	11.	17.	18.	17.	18.	15.
2033:	23.	18.	29.	26.	31.	38.	56.	68.	79.
2042:	92.	89.	90.	103.	71.	84.	69.	46.	42.
2051:	15.	27.	30.	24.	20.	24.	13.	22.	13.
2060:	11.	14.	12.	18.	16.	5.	11.	6.	12.
2069:	14.	11.	10.	12.	12.	11.	11.	10.	15.
2078:	9.	19.	8.	3.	14.	14.	10.	21.	9.
2087:	11.	16.	16.	18.	11.	14.	12.	10.	7.
2096:	21.	12.	10.	14.	14.	12.	16.	14.	13.
2105:	11.	8.	6.	11.	12.	15.	7.	8.	12.

% COPPER 0.0137

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:32:09

KZ1E: 1104270 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12918.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 19:46:20 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	8.	11.	12.	10.	15.	13.	12.	8.	12.
2139:	11.	14.	10.	14.	22.	17.	12.	14.	12.
2148:	12.	7.	10.	8.	12.	8.	8.	17.	25.
2157:	6.	14.	13.	10.	12.	13.	10.	17.	12.
2166:	7.	10.	17.	15.	13.	12.	11.	7.	13.
2175:	10.	14.	9.	6.	8.	7.	12.	14.	10.
2184:	18.	15.	10.	11.	9.	11.	10.	8.	17.
2193:	14.	11.	19.	15.	4.	12.	15.	17.	12.
2202:	13.	19.	6.	16.	16.	13.	9.	14.	7.
2211:	20.	11.	16.	13.	13.	5.	15.	11.	17.
2220:	19.	14.	16.	16.	15.	14.	26.	19.	14.
2229:	13.	16.	23.	22.	41.	60.	84.	96.	97.
2238:	89.	68.	47.	43.	36.	36.	30.	37.	37.
2247:	45.	65.	83.	176.	376.	774.	1553.	2664.	3757.
2256:	4713.	4758.	4039.	2701.	1578.	759.	290.	90.	33.
2265:	7.	4.	7.	1.	6.	0.	3.	6.	9.
2274:	5.	4.	3.	2.	3.	8.	3.	4.	4.
2283:	3.	5.	2.	5.	4.	4.	3.	3.	6.
2292:	4.	4.	4.	3.	5.	6.	4.	4.	5.
2301:	3.	2.	2.	4.	1.	2.	5.	1.	4.
2310:	2.	4.	2.	5.	2.	4.	4.	4.	4.
2319:	8.	2.	4.	4.	3.	1.	3.	4.	3.
2328:	4.	5.	3.	4.	5.	5.	4.	11.	3.
2337:	1.	3.	1.	1.	5.	5.	4.	2.	6.
2346:	1.	3.	3.	2.	3.	3.	2.	6.	4.
2355:	5.	2.	3.	0.	3.	4.	3.	5.	4.
2364:	4.	2.	0.	6.	3.	2.	4.	1.	3.

% ANTIMONY 1.1870

% ARSENIC 0.0084

FLINT LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:33:16

K210 3042706D KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12511.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:01:38 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0276080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	169.	706.	0.0135	0.0006	4.7
%-ANTIMONY	564.1	99.	26659.	1.1681	0.0090	0.8
%-ARSENIC	559.3	144.	365.	0.0098	0.0007	7.1

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	8.	17.	14.	15.	17.	15.	9.	15.	12.
1997:	17.	15.	19.	11.	7.	20.	17.	16.	18.
2006:	14.	16.	14.	11.	15.	15.	16.	8.	14.
2015:	24.	17.	12.	13.	9.	12.	15.	8.	22.
2024:	17.	15.	14.	10.	16.	13.	14.	14.	14.
2033:	15.	16.	20.	30.	37.	36.	50.	68.	66.
2042:	68.	87.	94.	81.	89.	68.	55.	67.	38.
2051:	44.	29.	22.	17.	12.	12.	21.	11.	12.
2060:	9.	13.	6.	12.	9.	20.	19.	17.	11.
2069:	4.	12.	13.	12.	7.	11.	10.	9.	7.
2078:	8.	8.	16.	9.	9.	10.	12.	11.	8.
2087:	14.	14.	11.	12.	10.	5.	13.	11.	9.
2096:	11.	13.	12.	15.	16.	12.	6.	18.	6.
2105:	7.	17.	11.	10.	11.	9.	12.	16.	11.

% COPPER 0.0135

FBI TEAM MAILKEY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 08:33:44

K2717 30412/050 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12511.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:01:38 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	8.	13.	10.	12.	10.	11.	12.	7.
2139:	14.	11.	14.	18.	11.	10.	13.	7.	9.
2148:	9.	12.	12.	6.	13.	17.	10.	16.	13.
2157:	12.	14.	7.	14.	14.	14.	10.	17.	10.
2166:	11.	13.	6.	8.	14.	13.	14.	15.	8.
2175:	11.	9.	12.	15.	11.	8.	8.	7.	10.
2184:	12.	9.	10.	15.	12.	11.	4.	14.	7.
2193:	10.	12.	11.	11.	10.	11.	10.	9.	13.
2202:	8.	10.	19.	15.	14.	12.	9.	15.	18.
2211:	13.	11.	23.	10.	7.	17.	13.	14.	12.
2220:	16.	22.	12.	14.	14.	24.	11.	12.	13.
2229:	28.	16.	15.	26.	36.	58.	93.	103.	96.
2238:	105.	66.	45.	30.	37.	26.	35.	35.	41.
2247:	46.	67.	86.	174.	353.	712.	1536.	2512.	3686.
2256:	4450.	4510.	3701.	2694.	1480.	673.	277.	100.	32.
2265:	13.	8.	4.	8.	5.	4.	1.	3.	4.
2274:	2.	8.	2.	2.	4.	3.	2.	2.	4.
2283:	5.	6.	3.	5.	2.	5.	4.	2.	7.
2292:	2.	0.	2.	3.	7.	3.	3.	1.	3.
2301:	2.	2.	2.	3.	2.	5.	2.	1.	2.
2310:	5.	4.	6.	1.	3.	0.	0.	3.	2.
2319:	4.	5.	4.	2.	2.	6.	5.	3.	3.
2328:	3.	3.	4.	5.	5.	7.	5.	1.	5.
2337:	2.	6.	1.	3.	4.	3.	7.	3.	3.
2346:	4.	2.	2.	3.	2.	6.	4.	3.	2.
2355:	6.	2.	4.	2.	4.	4.	2.	1.	2.
2364:	3.	2.	2.	1.	2.	4.	3.	3.	1.

% ANTIMONY 1.1681

% ARSENIC 0.0095

FIRST APPRAISAL WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:34:51

K22A 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12843.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:16:56 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	211.	526.	0.0099	0.0006	5.9
%-ANTIMONY	564.1	129.	32080.	1.3730	0.0100	0.7
%-ARSENIC	559.3	155.	342.	0.0090	0.0007	7.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	14.	14.	15.	24.	18.	20.	19.	18.	11.
1997:	11.	19.	18.	14.	16.	19.	18.	19.	18.
2006:	16.	12.	15.	13.	20.	13.	17.	16.	15.
2015:	15.	16.	12.	18.	24.	9.	22.	21.	20.
2024:	16.	18.	18.	17.	9.	14.	18.	22.	16.
2033:	19.	21.	25.	36.	33.	27.	41.	53.	59.
2042:	65.	68.	77.	78.	65.	68.	49.	40.	42.
2051:	32.	27.	24.	15.	14.	9.	8.	17.	13.
2060:	16.	14.	18.	16.	8.	14.	15.	11.	12.
2069:	16.	13.	11.	15.	12.	19.	28.	16.	13.
2078:	17.	11.	10.	16.	9.	16.	12.	14.	13.
2087:	14.	12.	18.	16.	10.	13.	16.	17.	18.
2096:	18.	19.	12.	15.	16.	14.	20.	20.	18.
2105:	16.	15.	15.	17.	16.	14.	9.	18.	8.

% COPPER 0.0099

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
NEUTRON ANALYSIS
19-MAY-83 08:35:19

K2770 [illegible]

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12843.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN K14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:16:56 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0276080 KEV

2130:	18.	10.	16.	9.	11.	16.	9.	16.	9.
2139:	12.	13.	9.	13.	21.	13.	10.	14.	17.
2148:	13.	10.	14.	16.	18.	17.	20.	12.	8.
2157:	14.	14.	18.	12.	10.	8.	16.	15.	14.
2166:	19.	12.	14.	12.	20.	10.	9.	15.	17.
2175:	11.	16.	15.	27.	8.	12.	16.	16.	13.
2184:	13.	19.	7.	10.	14.	16.	12.	11.	13.
2193:	11.	13.	19.	19.	14.	13.	16.	15.	21.
2202:	15.	5.	10.	15.	19.	15.	20.	19.	14.
2211:	12.	11.	11.	7.	15.	17.	16.	12.	15.
2220:	15.	19.	17.	20.	22.	15.	19.	15.	20.
2229:	10.	27.	29.	29.	45.	58.	99.	104.	105.
2238:	90.	62.	52.	52.	49.	37.	33.	44.	50.
2247:	79.	70.	106.	176.	439.	916.	1764.	3047.	4399.
2256:	5325.	5359.	4558.	3203.	1792.	894.	337.	105.	17.
2265:	13.	2.	4.	7.	3.	4.	6.	7.	7.
2274:	3.	4.	6.	3.	5.	8.	6.	5.	2.
2283:	4.	8.	1.	1.	6.	3.	3.	9.	6.
2292:	4.	5.	2.	3.	5.	2.	3.	5.	3.
2301:	7.	3.	1.	3.	3.	3.	3.	2.	4.
2310:	2.	1.	5.	6.	2.	4.	4.	3.	5.
2319:	8.	4.	5.	4.	6.	2.	4.	4.	6.
2328:	5.	2.	5.	6.	8.	10.	4.	8.	6.
2337:	6.	4.	3.	5.	3.	4.	4.	5.	4.
2346:	1.	5.	3.	3.	1.	6.	5.	5.	6.
2355:	4.	4.	4.	2.	5.	3.	5.	1.	5.
2364:	5.	1.	4.	2.	5.	2.	4.	0.	7.

% ANTIMONY 1.3740

% ARSENIC 0.0050

FILTER LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:36:27

SIZE: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13049.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:32:18 GEM 10
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	191.	548.	0.0103	0.0006	5.7
%-ANTIMONY	564.1	134.	31801.	1.3432	0.0098	0.7
%-ARSENIC	559.3	161.	314.	0.0082	0.0007	8.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	17.	16.	17.	12.	12.	14.	12.	15.	24.
1997:	13.	12.	16.	17.	19.	17.	12.	17.	13.
2006:	17.	15.	22.	16.	17.	18.	19.	10.	17.
2015:	18.	20.	20.	17.	12.	23.	14.	13.	18.
2024:	15.	16.	16.	9.	16.	20.	18.	19.	15.
2033:	21.	26.	18.	26.	33.	38.	54.	46.	50.
2042:	68.	75.	74.	76.	76.	53.	52.	39.	38.
2051:	24.	34.	25.	20.	14.	15.	19.	16.	19.
2060:	16.	10.	11.	14.	11.	14.	16.	15.	19.
2069:	15.	11.	14.	13.	9.	13.	13.	15.	13.
2078:	15.	13.	17.	13.	12.	21.	11.	11.	11.
2087:	13.	13.	15.	10.	17.	14.	16.	19.	21.
2096:	10.	11.	15.	13.	19.	16.	17.	11.	16.
2105:	14.	8.	12.	10.	12.	14.	11.	14.	12.

% COPPER 0.0103

THE LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:36:50

K22H 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13049.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:32:18 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	13.	16.	12.	13.	10.	7.	11.	10.	15.
2139:	7.	19.	8.	9.	19.	14.	13.	17.	18.
2148:	13.	10.	19.	18.	11.	10.	16.	10.	9.
2157:	17.	12.	21.	14.	11.	13.	15.	19.	11.
2166:	19.	13.	8.	10.	12.	7.	15.	16.	17.
2175:	14.	14.	10.	14.	19.	23.	14.	17.	15.
2184:	17.	10.	15.	7.	11.	20.	12.	11.	22.
2193:	6.	16.	15.	14.	17.	10.	18.	11.	14.
2202:	10.	10.	21.	13.	12.	15.	10.	20.	17.
2211:	22.	11.	12.	12.	11.	16.	18.	10.	16.
2220:	17.	16.	9.	15.	12.	17.	30.	17.	18.
2229:	20.	29.	16.	40.	34.	51.	81.	95.	91.
2238:	83.	76.	52.	44.	42.	30.	45.	33.	40.
2247:	50.	65.	106.	181.	410.	896.	1728.	2914.	4499.
2256:	5276.	5404.	4394.	3187.	1843.	858.	345.	99.	36.
2265:	13.	4.	3.	4.	8.	4.	4.	6.	6.
2274:	5.	1.	6.	3.	2.	5.	5.	8.	10.
2283:	3.	6.	4.	2.	7.	3.	5.	6.	5.
2292:	2.	4.	5.	3.	4.	1.	4.	0.	8.
2301:	5.	1.	9.	2.	2.	6.	6.	3.	4.
2310:	4.	4.	4.	5.	2.	6.	6.	4.	5.
2319:	2.	3.	4.	6.	6.	0.	3.	3.	2.
2328:	2.	7.	8.	12.	9.	5.	9.	5.	11.
2337:	3.	1.	4.	3.	2.	4.	3.	6.	1.
2346:	6.	3.	1.	5.	7.	3.	1.	1.	4.
2355:	2.	4.	5.	1.	3.	2.	7.	2.	1.
2364:	6.	5.	1.	6.	6.	2.	3.	3.	4.

% ANTIMONY 1.3432

% ARSENIC 0.0082

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:38:03

K2224L 30422/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12184.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:47:40 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	181.	512.	0.0105	0.0006	5.9
%-ANTIMONY	564.1	115.	30405.	1.3792	0.0102	0.7
%-ARSENIC	559.3	162.	329.	0.0093	0.0007	7.8

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	15.	11.	12.	16.	15.	18.	17.	13.	17.
1997:	15.	15.	21.	14.	20.	17.	21.	17.	11.
2006:	12.	14.	20.	11.	19.	11.	14.	16.	19.
2015:	13.	13.	14.	12.	13.	11.	18.	15.	12.
2024:	20.	13.	16.	20.	14.	15.	20.	20.	11.
2033:	19.	25.	22.	25.	28.	34.	45.	57.	58.
2042:	69.	51.	68.	68.	65.	62.	52.	36.	22.
2051:	19.	27.	20.	14.	12.	18.	14.	17.	11.
2060:	22.	16.	11.	14.	10.	18.	11.	12.	12.
2069:	10.	16.	11.	15.	12.	12.	12.	16.	14.
2078:	14.	18.	10.	17.	10.	14.	13.	11.	17.
2087:	18.	9.	9.	15.	14.	15.	10.	12.	15.
2096:	18.	10.	16.	15.	12.	17.	17.	14.	15.
2105:	9.	13.	17.	13.	17.	12.	14.	12.	10.

% COPPER 0.0105

INTERLABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:38:31

K222L 30427060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12184.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 20:47:40 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	5.	15.	8.	17.	11.	14.	12.	10.	17.
2139:	13.	15.	11.	23.	13.	16.	12.	7.	16.
2148:	19.	15.	14.	8.	19.	6.	14.	11.	12.
2157:	17.	18.	12.	10.	6.	13.	9.	7.	21.
2166:	11.	14.	12.	18.	17.	12.	9.	14.	13.
2175:	9.	14.	13.	13.	15.	15.	11.	12.	13.
2184:	14.	17.	15.	11.	11.	14.	13.	12.	14.
2193:	8.	14.	9.	15.	12.	12.	17.	9.	17.
2202:	10.	17.	16.	18.	15.	17.	12.	16.	14.
2211:	18.	9.	12.	20.	14.	10.	19.	12.	19.
2220:	10.	15.	19.	8.	13.	21.	10.	16.	11.
2229:	18.	18.	30.	34.	45.	64.	77.	110.	114.
2238:	82.	75.	50.	37.	40.	47.	43.	37.	49.
2247:	43.	70.	100.	183.	378.	876.	1617.	2945.	4206.
2256:	5063.	5145.	4381.	2907.	1720.	824.	325.	83.	32.
2265:	8.	9.	7.	2.	7.	8.	3.	6.	4.
2274:	10.	2.	7.	7.	1.	0.	7.	5.	6.
2283:	4.	10.	3.	1.	3.	8.	8.	3.	5.
2292:	11.	6.	3.	5.	1.	2.	6.	3.	1.
2301:	4.	1.	3.	5.	3.	6.	8.	6.	3.
2310:	5.	6.	5.	3.	3.	0.	6.	3.	4.
2319:	6.	2.	4.	2.	2.	3.	4.	6.	5.
2328:	2.	7.	9.	6.	7.	4.	7.	11.	7.
2337:	3.	3.	4.	1.	3.	3.	3.	2.	4.
2346:	5.	5.	2.	5.	4.	2.	3.	6.	4.
2355:	2.	2.	4.	1.	4.	6.	2.	0.	4.
2364:	3.	2.	0.	5.	4.	0.	3.	3.	3.

% ANTIMONY 1.3792

% ARSENIC 0.0093

FELIX APURKA LUKY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:39:38

K22HA 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12218.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:02:58 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	187.	475.	0.0098	0.0006	6.2
%-ANTIMONY	564.1	105.	30302.	1.3744	0.0102	0.7
%-ARSENIC	559.3	137.	305.	0.0086	0.0007	8.0

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	18.	16.	16.	15.	12.	16.	11.	12.	22.
1997:	18.	24.	15.	15.	13.	15.	17.	10.	14.
2006:	23.	21.	12.	14.	19.	13.	15.	15.	25.
2015:	14.	16.	17.	14.	19.	12.	14.	14.	21.
2024:	20.	17.	13.	7.	21.	14.	18.	11.	17.
2033:	19.	12.	17.	25.	34.	28.	41.	37.	46.
2042:	86.	59.	61.	64.	62.	50.	44.	43.	33.
2051:	36.	30.	18.	23.	18.	13.	15.	16.	12.
2060:	8.	16.	19.	18.	14.	16.	12.	12.	14.
2069:	11.	15.	23.	10.	7.	11.	13.	17.	14.
2078:	10.	14.	15.	18.	10.	5.	21.	20.	14.
2087:	11.	22.	11.	11.	17.	13.	16.	11.	10.
2096:	14.	12.	15.	9.	13.	11.	13.	12.	6.
2105:	13.	13.	14.	14.	13.	13.	16.	11.	11.

% COPPER 0.0098

HUTTLAB[illegible]ATORY WASHIN[illegible]TON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 08:40:07

K1C3A 30427060 RB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12218.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:02:58 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	17.	12.	17.	13.	22.	17.	10.	15.
2139:	12.	8.	6.	12.	11.	11.	17.	5.	17.
2148:	11.	13.	20.	15.	15.	13.	8.	9.	6.
2157:	9.	11.	13.	7.	12.	19.	15.	15.	16.
2166:	13.	12.	9.	8.	25.	14.	11.	13.	11.
2175:	15.	7.	8.	10.	14.	15.	4.	13.	9.
2184:	12.	5.	10.	10.	10.	15.	13.	4.	14.
2193:	20.	12.	12.	9.	13.	14.	10.	11.	16.
2202:	14.	8.	10.	14.	12.	14.	9.	16.	14.
2211:	12.	14.	18.	17.	12.	18.	10.	15.	17.
2220:	13.	19.	8.	18.	16.	17.	21.	15.	13.
2229:	21.	25.	21.	38.	42.	53.	85.	86.	99.
2238:	94.	57.	48.	34.	41.	40.	34.	34.	35.
2247:	56.	79.	85.	179.	360.	860.	1688.	2866.	4073.
2256:	5002.	5229.	4361.	2953.	1739.	764.	333.	109.	26.
2265:	10.	1.	3.	7.	4.	4.	4.	8.	6.
2274:	10.	5.	3.	0.	1.	3.	5.	2.	7.
2283:	6.	4.	4.	4.	3.	5.	3.	7.	2.
2292:	3.	8.	5.	5.	1.	6.	3.	2.	6.
2301:	2.	5.	3.	4.	4.	1.	3.	5.	6.
2310:	7.	5.	5.	4.	1.	3.	4.	5.	3.
2319:	5.	4.	4.	4.	8.	5.	0.	3.	1.
2328:	4.	7.	6.	8.	4.	5.	9.	8.	4.
2337:	2.	5.	5.	4.	2.	6.	0.	5.	4.
2346:	5.	3.	5.	0.	3.	1.	4.	4.	3.
2355:	5.	3.	3.	1.	3.	2.	3.	2.	1.
2364:	5.	3.	4.	3.	2.	4.	6.	2.	4.

% ANTIMONY 1.3744

% ARSENIC 0.0085

HILT LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:41:14

KEYHE: SU42/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12863.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:18:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	209.	556.	0.0111	0.0006	5.7
%-ANTIMONY	564.1	144.	31767.	1.3723	0.0100	0.7
%-ARSENIC	559.3	142.	329.	0.0089	0.0007	7.6

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	22.	19.	27.	14.	16.	18.	17.	10.	22.
1997:	16.	16.	18.	16.	16.	12.	12.	17.	19.
2006:	20.	11.	19.	9.	14.	21.	18.	14.	10.
2015:	6.	14.	16.	14.	19.	17.	14.	10.	19.
2024:	15.	19.	12.	18.	15.	18.	26.	25.	11.
2033:	17.	20.	27.	24.	26.	32.	47.	49.	73.
2042:	68.	74.	70.	59.	73.	61.	66.	59.	34.
2051:	27.	23.	15.	21.	19.	17.	14.	21.	14.
2060:	21.	10.	18.	17.	9.	18.	16.	15.	19.
2069:	16.	5.	13.	10.	13.	14.	16.	17.	12.
2078:	15.	11.	11.	8.	15.	17.	12.	10.	11.
2087:	17.	13.	16.	8.	11.	20.	18.	16.	12.
2096:	18.	11.	15.	15.	8.	14.	8.	9.	14.
2105:	18.	20.	11.	12.	10.	20.	14.	16.	16.

% COPPER 0.0111

HILLLABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:41:42

KEY: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12863.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:18:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	7.	16.	12.	12.	10.	21.	7.	13.	12.
2139:	29.	15.	10.	10.	8.	17.	16.	12.	12.
2148:	17.	14.	20.	7.	17.	7.	11.	12.	17.
2157:	10.	14.	3.	18.	9.	10.	10.	15.	17.
2166:	11.	21.	20.	20.	16.	18.	15.	22.	13.
2175:	16.	26.	15.	13.	10.	8.	20.	17.	6.
2184:	13.	19.	15.	10.	11.	16.	19.	10.	14.
2193:	16.	12.	14.	13.	9.	13.	10.	14.	25.
2202:	14.	11.	13.	10.	16.	14.	17.	9.	12.
2211:	15.	11.	13.	13.	16.	11.	11.	15.	22.
2220:	13.	21.	16.	23.	17.	20.	18.	12.	20.
2229:	20.	25.	21.	32.	54.	49.	86.	99.	99.
2238:	101.	64.	43.	36.	35.	35.	39.	44.	57.
2247:	54.	67.	116.	206.	417.	867.	1664.	3017.	4384.
2256:	5336.	5477.	4545.	3050.	1788.	855.	305.	112.	37.
2265:	9.	11.	3.	3.	7.	5.	1.	4.	5.
2274:	6.	1.	0.	2.	4.	3.	4.	4.	1.
2283:	1.	6.	7.	6.	5.	3.	6.	6.	4.
2292:	2.	8.	4.	2.	2.	4.	4.	5.	4.
2301:	7.	2.	6.	1.	1.	4.	5.	4.	0.
2310:	1.	7.	4.	5.	0.	7.	4.	5.	7.
2319:	5.	8.	5.	2.	4.	3.	4.	6.	6.
2328:	2.	0.	4.	6.	11.	5.	15.	6.	2.
2337:	8.	3.	5.	3.	3.	3.	4.	7.	5.
2346:	3.	2.	6.	2.	5.	1.	4.	7.	4.
2355:	4.	4.	4.	2.	5.	5.	4.	3.	4.
2364:	5.	3.	1.	3.	5.	2.	5.	4.	3.

% ANTIMONY 1.3723

% ARSENIC 0.0089

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
HEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:42:50

K2310 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13/68.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:33:38 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
% COPPER	511.0	230.	558.	0.0105	0.0006	5.8
%-ANTIMONY	564.1	121.	34460.	1.3946	0.0099	0.7
%-ARSENIC	559.3	169.	346.	0.0088	0.0007	7.6

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	16.	25.	18.	17.	23.	21.	12.	27.	18.
1997:	18.	16.	14.	19.	19.	13.	8.	16.	18.
2006:	15.	21.	20.	16.	20.	15.	13.	15.	11.
2015:	17.	16.	18.	13.	23.	23.	15.	16.	25.
2024:	12.	14.	20.	13.	22.	15.	19.	14.	12.
2033:	16.	19.	15.	31.	23.	43.	44.	60.	78.
2042:	56.	80.	80.	82.	76.	52.	59.	43.	35.
2051:	26.	25.	24.	15.	13.	17.	9.	18.	19.
2060:	26.	24.	16.	12.	14.	16.	14.	15.	13.
2069:	19.	18.	10.	17.	11.	16.	14.	14.	24.
2078:	10.	10.	17.	15.	14.	16.	19.	16.	14.
2087:	20.	14.	20.	19.	11.	14.	15.	21.	17.
2096:	19.	12.	19.	13.	9.	19.	18.	15.	17.
2105:	18.	18.	18.	15.	17.	16.	19.	14.	15.

% COPPER 0.0105

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:43:18

KZ13L: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13768.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:33:38 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 908. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	14.	14.	17.	12.	17.	14.	13.	11.	13.
2139:	14.	11.	12.	19.	15.	17.	18.	9.	16.
2148:	9.	14.	11.	8.	19.	18.	16.	10.	13.
2157:	16.	18.	21.	11.	7.	12.	10.	15.	14.
2166:	11.	13.	15.	10.	14.	14.	17.	20.	17.
2175:	10.	17.	6.	15.	11.	10.	16.	13.	9.
2184:	14.	17.	13.	18.	16.	14.	13.	9.	12.
2193:	14.	16.	10.	18.	11.	19.	15.	15.	16.
2202:	13.	15.	11.	17.	22.	18.	10.	17.	18.
2211:	8.	20.	17.	11.	23.	16.	17.	15.	17.
2220:	9.	17.	20.	9.	15.	20.	15.	12.	18.
2229:	25.	24.	18.	35.	47.	54.	93.	100.	106.
2238:	81.	77.	48.	44.	37.	29.	47.	42.	53.
2247:	58.	64.	118.	200.	410.	963.	1927.	3341.	4712.
2256:	5600.	5931.	4876.	3392.	1905.	956.	368.	105.	34.
2265:	14.	9.	4.	8.	5.	10.	2.	4.	4.
2274:	5.	4.	2.	4.	4.	9.	6.	6.	7.
2283:	5.	1.	5.	3.	2.	5.	7.	7.	9.
2292:	7.	3.	5.	2.	1.	4.	2.	4.	6.
2301:	0.	6.	5.	5.	5.	2.	3.	2.	5.
2310:	10.	4.	3.	5.	5.	3.	4.	5.	2.
2319:	9.	4.	5.	3.	5.	3.	7.	3.	8.
2328:	4.	5.	10.	5.	7.	4.	5.	9.	2.
2337:	7.	1.	6.	2.	3.	7.	4.	2.	1.
2346:	4.	3.	8.	1.	4.	2.	5.	6.	1.
2355:	2.	5.	3.	4.	3.	5.	5.	2.	3.
2364:	6.	7.	5.	3.	7.	0.	2.	1.	4.

% ANTIMONY 1.3746

% ARSENIC 0.0086

FIELLAGHNATURE WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:44:25

K244A 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12359.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN K14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:49:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	158.	618.	0.0132	0.0007	5.1
%-ANTIMONY	564.1	114.	25628.	1.1585	0.0090	0.8
%-ARSENIC	559.3	136.	363.	0.0104	0.0007	7.0

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	11.	13.	16.	14.	13.	12.	19.	17.	11.
1997:	10.	13.	14.	13.	14.	13.	11.	10.	13.
2006:	10.	17.	9.	6.	11.	13.	13.	13.	14.
2015:	13.	14.	11.	8.	15.	16.	9.	10.	12.
2024:	11.	22.	12.	12.	10.	14.	16.	12.	8.
2033:	21.	29.	22.	33.	34.	33.	43.	52.	65.
2042:	77.	78.	79.	70.	69.	73.	49.	54.	32.
2051:	31.	34.	18.	15.	12.	20.	19.	17.	13.
2060:	13.	17.	9.	10.	18.	7.	18.	14.	8.
2069:	14.	13.	11.	12.	13.	9.	9.	14.	12.
2078:	11.	10.	11.	17.	11.	8.	14.	10.	6.
2087:	16.	9.	7.	16.	9.	15.	9.	7.	12.
2096:	9.	10.	15.	9.	15.	14.	6.	15.	11.
2105:	12.	7.	11.	14.	11.	6.	13.	15.	9.

% COPPER 0.0132

HELTON LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:44:54

K274A 30422/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12359.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 21:49:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	15.	11.	10.	17.	10.	8.	9.	12.	10.
2139:	7.	9.	7.	9.	13.	12.	8.	10.	10.
2148:	9.	12.	9.	9.	11.	8.	9.	7.	9.
2157:	9.	11.	13.	17.	8.	7.	19.	9.	14.
2166:	14.	8.	8.	11.	11.	15.	11.	13.	10.
2175:	7.	9.	16.	13.	17.	10.	13.	7.	10.
2184:	8.	5.	12.	5.	9.	15.	11.	10.	10.
2193:	7.	11.	13.	8.	5.	11.	10.	6.	20.
2202:	9.	14.	14.	13.	11.	18.	5.	12.	9.
2211:	21.	10.	16.	13.	24.	14.	13.	15.	10.
2220:	14.	14.	12.	16.	8.	7.	20.	12.	15.
2229:	13.	18.	24.	26.	35.	70.	89.	80.	120.
2238:	98.	72.	52.	39.	26.	39.	41.	30.	36.
2247:	60.	62.	84.	178.	316.	675.	1415.	2376.	3532.
2256:	4314.	4259.	3641.	2563.	1465.	739.	269.	91.	20.
2265:	9.	6.	7.	7.	4.	3.	1.	4.	1.
2274:	2.	7.	3.	2.	8.	3.	4.	3.	3.
2283:	1.	5.	6.	3.	5.	5.	2.	4.	4.
2292:	4.	3.	1.	4.	5.	0.	2.	6.	5.
2301:	3.	4.	2.	6.	8.	5.	5.	4.	2.
2310:	4.	2.	5.	4.	3.	4.	1.	3.	5.
2319:	2.	3.	2.	7.	3.	2.	2.	1.	3.
2328:	2.	5.	11.	9.	5.	13.	5.	6.	5.
2337:	6.	2.	0.	4.	4.	3.	7.	6.	3.
2346:	1.	0.	2.	4.	3.	1.	2.	3.	4.
2355:	6.	3.	4.	3.	2.	3.	1.	3.	1.
2364:	2.	1.	2.	7.	5.	6.	3.	7.	1.

% ANTIMONY 1.1545

% ARSENIC 0.0104

FBI LABORATORY WASHINGTON DC.
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:46:00

K24H 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13424.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:04:18 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:05:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	180.	602.	0.0120	0.0006	5.3
%-ANTIMONY	564.1	118.	27921.	1.1652	0.0088	0.8
%-ARSENIC	559.3	137.	333.	0.0088	0.0007	7.5

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2236
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	21.	25.	10.	14.	5.	17.	13.	18.	19.
1997:	11.	15.	17.	15.	13.	13.	13.	17.	18.
2006:	14.	18.	18.	14.	14.	17.	22.	11.	20.
2015:	15.	19.	18.	17.	12.	13.	16.	15.	13.
2024:	19.	17.	19.	17.	21.	17.	19.	20.	21.
2033:	19.	21.	20.	18.	32.	39.	41.	52.	54.
2042:	73.	83.	79.	76.	79.	74.	49.	47.	36.
2051:	33.	20.	23.	19.	12.	14.	4.	14.	20.
2060:	20.	10.	19.	9.	11.	17.	14.	14.	14.
2069:	9.	11.	12.	13.	12.	7.	12.	11.	17.
2078:	13.	15.	13.	24.	12.	15.	9.	15.	16.
2087:	9.	10.	16.	18.	18.	9.	10.	13.	8.
2096:	12.	16.	11.	9.	11.	11.	13.	15.	17.
2105:	11.	9.	8.	12.	6.	7.	15.	10.	10.

% COPPER 0.0120

THE TREASURY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:46:29

KIT4B: 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 13424.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:04:18 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	11.	8.	15.	12.	12.	15.	15.	10.	11.
2139:	8.	10.	3.	15.	13.	7.	11.	8.	6.
2148:	7.	10.	8.	10.	19.	13.	11.	15.	10.
2157:	5.	11.	5.	12.	9.	10.	8.	14.	8.
2166:	8.	13.	18.	14.	10.	14.	11.	16.	18.
2175:	12.	9.	15.	15.	11.	11.	6.	15.	13.
2184:	17.	6.	14.	12.	7.	8.	8.	9.	11.
2193:	10.	13.	12.	15.	12.	9.	8.	9.	7.
2202:	8.	14.	10.	13.	10.	18.	11.	16.	13.
2211:	17.	9.	12.	15.	13.	9.	13.	14.	16.
2220:	13.	12.	17.	14.	15.	10.	20.	18.	10.
2229:	13.	18.	14.	34.	47.	63.	71.	107.	110.
2238:	88.	59.	47.	44.	30.	35.	35.	45.	45.
2247:	56.	50.	85.	158.	381.	720.	1566.	2578.	3764.
2256:	4562.	4743.	4103.	2765.	1611.	765.	323.	116.	23.
2265:	11.	6.	7.	3.	6.	4.	2.	4.	4.
2274:	5.	1.	3.	6.	4.	3.	1.	5.	3.
2283:	5.	3.	1.	3.	4.	4.	3.	7.	7.
2292:	1.	2.	2.	6.	0.	2.	4.	2.	4.
2301:	2.	3.	5.	4.	5.	2.	3.	9.	5.
2310:	3.	5.	3.	2.	3.	4.	2.	5.	7.
2319:	4.	12.	2.	4.	5.	8.	4.	1.	2.
2328:	2.	6.	7.	9.	7.	11.	5.	7.	7.
2337:	2.	5.	2.	3.	3.	2.	4.	3.	2.
2346:	1.	3.	3.	1.	2.	1.	1.	4.	1.
2355:	2.	2.	2.	3.	1.	2.	0.	2.	0.
2364:	1.	3.	5.	3.	4.	3.	3.	2.	2.

% ANTIMONY 1.1652

% ARSENIC 0.0088

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:47:36

K2441 4042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12320.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:19:36 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	155.	648.	0.0142	0.0007	4.9
%-ANTIMONY	564.1	98.	25220.	1.1499	0.0090	0.8
%-ARSENIC	559.3	133.	314.	0.0091	0.0007	7.7

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2043	2206	2236	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	13.	12.	14.	12.	21.	14.	9.	19.	7.
1997:	12.	9.	15.	15.	16.	9.	13.	12.	12.
2006:	13.	19.	10.	7.	15.	12.	14.	11.	10.
2015:	7.	13.	11.	9.	19.	16.	7.	13.	13.
2024:	16.	9.	7.	15.	9.	6.	10.	14.	12.
2033:	18.	21.	23.	14.	34.	42.	61.	67.	75.
2042:	74.	79.	74.	75.	83.	55.	48.	36.	31.
2051:	30.	24.	18.	14.	8.	8.	16.	8.	11.
2060:	7.	13.	6.	6.	15.	11.	14.	9.	9.
2069:	18.	17.	14.	18.	16.	6.	9.	15.	12.
2078:	6.	15.	12.	16.	11.	16.	14.	11.	19.
2087:	9.	12.	6.	15.	10.	15.	10.	9.	10.
2096:	11.	9.	13.	23.	11.	9.	9.	8.	14.
2105:	9.	9.	8.	15.	8.	4.	8.	12.	11.

% COPPER 0.0142

[illegible] LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:48:04

K24L 3042/050 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12320.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:19:36 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 906. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	6.	12.	12.	17.	12.	11.	12.	8.	14.
2139:	8.	11.	7.	15.	13.	11.	13.	10.	8.
2148:	14.	11.	10.	4.	10.	9.	12.	10.	9.
2157:	8.	13.	9.	5.	13.	7.	18.	6.	12.
2166:	9.	11.	9.	9.	9.	16.	9.	10.	8.
2175:	4.	5.	5.	12.	10.	9.	10.	14.	6.
2184:	10.	8.	11.	13.	6.	12.	13.	14.	13.
2193:	10.	14.	7.	9.	8.	10.	10.	11.	11.
2202:	9.	12.	6.	14.	10.	16.	14.	8.	19.
2211:	14.	14.	15.	12.	9.	11.	16.	14.	15.
2220:	11.	10.	14.	18.	9.	11.	12.	9.	15.
2229:	14.	20.	20.	23.	49.	73.	80.	91.	80.
2238:	88.	66.	53.	42.	28.	32.	27.	29.	42.
2247:	49.	66.	78.	158.	303.	740.	1465.	2256.	3377.
2256:	4089.	4338.	3715.	2507.	1408.	722.	240.	87.	26.
2265:	6.	5.	4.	3.	3.	2.	3.	3.	4.
2274:	1.	4.	4.	3.	3.	4.	1.	4.	4.
2283:	5.	3.	6.	1.	3.	4.	5.	4.	4.
2292:	1.	4.	3.	5.	1.	7.	1.	4.	4.
2301:	2.	0.	2.	4.	1.	1.	0.	4.	5.
2310:	1.	2.	3.	4.	4.	4.	2.	3.	3.
2319:	8.	1.	3.	2.	4.	2.	6.	0.	5.
2328:	7.	4.	3.	4.	17.	9.	8.	7.	8.
2337:	5.	1.	2.	2.	5.	2.	1.	4.	2.
2346:	0.	3.	1.	3.	7.	1.	1.	2.	2.
2355:	4.	3.	3.	3.	6.	3.	3.	4.	4.
2364:	3.	3.	4.	4.	3.	3.	4.	3.	4.

% ANTIMONY 1.1497

% ARSENIC 0.0091

HEALTH APPLICANCY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:49:11

K2SPA [illegible]

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12636.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:34:54 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	178.	485.	0.0105	0.0006	6.1
% ANTIMONY	564.1	102.	30926.	1.3785	0.0101	0.7
%-ARSENIC	559.3	152.	266.	0.0076	0.0007	9.0

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2045	2256	2237	
HALF-FILL	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	28.	16.	10.	16.	17.	16.	20.	16.	18.
1997:	15.	20.	15.	15.	15.	13.	13.	17.	13.
2006:	12.	10.	12.	12.	18.	9.	19.	22.	15.
2015:	17.	21.	16.	19.	11.	9.	16.	15.	23.
2024:	18.	14.	16.	12.	28.	17.	21.	14.	21.
2033:	13.	17.	35.	12.	31.	32.	37.	38.	56.
2042:	68.	59.	62.	64.	56.	59.	44.	39.	45.
2051:	36.	21.	17.	18.	17.	20.	20.	20.	15.
2060:	21.	21.	17.	13.	16.	11.	4.	11.	8.
2069:	10.	11.	14.	13.	15.	13.	15.	14.	17.
2078:	16.	11.	16.	12.	20.	8.	14.	17.	14.
2087:	11.	13.	12.	11.	13.	16.	9.	14.	7.
2096:	13.	6.	10.	12.	12.	14.	13.	18.	17.
2105:	13.	16.	8.	13.	21.	17.	11.	14.	15.

% [illegible] 0.0105

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:49:40

K25A 30422060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12636.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:34:54 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	15.	18.	12.	10.	9.	15.	13.	15.	11.
2139:	12.	8.	11.	11.	8.	17.	11.	12.	14.
2148:	10.	10.	8.	16.	11.	16.	15.	17.	15.
2157:	7.	16.	16.	16.	16.	7.	11.	10.	17.
2166:	12.	12.	11.	11.	14.	6.	13.	12.	10.
2175:	6.	15.	16.	10.	12.	16.	13.	15.	10.
2184:	8.	18.	17.	15.	11.	15.	10.	15.	12.
2193:	13.	19.	11.	14.	20.	15.	11.	10.	10.
2202:	14.	16.	14.	17.	15.	15.	5.	17.	15.
2211:	14.	10.	21.	15.	14.	11.	14.	18.	14.
2220:	21.	18.	18.	20.	18.	15.	13.	21.	14.
2229:	24.	23.	20.	39.	43.	57.	71.	79.	82.
2238:	73.	68.	55.	39.	29.	36.	36.	33.	39.
2247:	63.	66.	97.	205.	391.	832.	1682.	2941.	4196.
2256:	5116.	5211.	4471.	3037.	1768.	822.	356.	114.	28.
2265:	11.	7.	5.	2.	5.	2.	5.	3.	1.
2274:	4.	3.	6.	3.	6.	7.	7.	2.	5.
2283:	3.	5.	7.	3.	8.	6.	8.	1.	2.
2292:	2.	5.	2.	5.	5.	4.	3.	5.	1.
2301:	2.	3.	4.	2.	6.	1.	5.	3.	4.
2310:	2.	0.	0.	4.	8.	3.	4.	4.	3.
2319:	2.	4.	9.	5.	5.	3.	5.	2.	4.
2328:	5.	6.	10.	5.	5.	5.	5.	6.	3.
2337:	3.	1.	2.	4.	5.	1.	1.	3.	6.
2346:	3.	2.	6.	3.	4.	6.	3.	5.	5.
2355:	4.	4.	2.	7.	3.	4.	4.	2.	2.
2364:	2.	2.	3.	5.	1.	4.	6.	2.	2.

% ANTIMONY 1.4768

% ARSENIC 0.0076

FELIX MERKAUKY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 08:50:47

KEESL 3047260 RE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12750.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:50:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	190.	460.	0.0100	0.0006	6.4
%-ANTIMONY	564.1	112.	31610.	1.4002	0.0102	0.7
%-ARSENIC	559.3	155.	288.	0.0082	0.0007	8.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2043	2256	2236
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	21.	17.	25.	19.	18.	14.	11.	13.	7.
1997:	17.	21.	17.	15.	16.	23.	13.	17.	13.
2006:	23.	18.	23.	19.	13.	17.	20.	21.	10.
2015:	15.	16.	12.	13.	20.	24.	16.	18.	22.
2024:	24.	15.	18.	13.	16.	15.	22.	17.	18.
2033:	17.	23.	20.	23.	37.	41.	35.	51.	57.
2042:	50.	80.	62.	74.	44.	46.	37.	36.	25.
2051:	33.	25.	19.	16.	13.	17.	17.	20.	14.
2060:	12.	15.	9.	14.	15.	12.	18.	14.	17.
2069:	10.	9.	10.	7.	20.	20.	13.	9.	14.
2078:	9.	11.	11.	13.	17.	20.	10.	14.	14.
2087:	10.	14.	18.	15.	13.	13.	13.	9.	10.
2096:	15.	11.	8.	15.	15.	18.	13.	15.	6.
2105:	16.	9.	11.	18.	14.	14.	15.	14.	11.

% COPPER 0.0100

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:51:15

K2159 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12750.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 22:50:16 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	16.	13.	17.	12.	10.	7.	7.	14.	13.
2139:	11.	11.	13.	22.	14.	12.	8.	18.	12.
2148:	17.	11.	14.	14.	15.	12.	11.	16.	13.
2157:	11.	10.	11.	13.	5.	15.	8.	10.	13.
2166:	13.	12.	22.	10.	13.	2.	11.	7.	9.
2175:	14.	17.	23.	18.	6.	8.	10.	8.	10.
2184:	7.	7.	8.	13.	17.	12.	15.	14.	15.
2193:	12.	19.	12.	10.	14.	14.	18.	17.	7.
2202:	14.	12.	17.	9.	28.	15.	13.	11.	15.
2211:	14.	16.	15.	18.	14.	14.	15.	14.	13.
2220:	22.	14.	20.	15.	19.	23.	23.	21.	20.
2229:	14.	16.	34.	29.	43.	78.	70.	92.	90.
2238:	78.	66.	47.	44.	43.	40.	34.	53.	51.
2247:	48.	84.	109.	189.	432.	908.	1772.	3002.	4277.
2256:	5261.	5347.	4496.	3105.	1789.	833.	311.	120.	37.
2265:	19.	1.	2.	5.	4.	7.	3.	3.	5.
2274:	4.	5.	5.	5.	3.	1.	3.	2.	5.
2283:	3.	3.	3.	3.	4.	1.	8.	6.	6.
2292:	3.	5.	5.	2.	2.	4.	7.	4.	3.
2301:	4.	1.	1.	3.	4.	6.	5.	3.	7.
2310:	6.	2.	5.	5.	8.	3.	3.	4.	0.
2319:	6.	5.	5.	3.	0.	4.	3.	7.	11.
2328:	1.	3.	7.	11.	5.	13.	6.	2.	4.
2337:	6.	6.	5.	3.	4.	3.	2.	8.	2.
2346:	2.	6.	7.	7.	7.	7.	4.	4.	2.
2355:	5.	2.	1.	6.	4.	1.	1.	1.	4.
2364:	2.	5.	4.	4.	4.	6.	2.	2.	5.

% ANTIMONY 1.4002

% ARSENIC 0.0082

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 08:52:22

K2SOC 3042706U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12825.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:05:38 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	190.	434.	0.0096	0.0006	6.7
%-ANTIMONY	564.1	107.	31466.	1.3894	0.0102	0.7
%-ARSENIC	559.3	135.	294.	0.0084	0.0007	8.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	8.	18.	13.	14.	15.	15.	26.	13.
1997:	22.	23.	14.	21.	18.	18.	18.	12.	14.
2006:	18.	16.	17.	18.	16.	19.	20.	19.	12.
2015:	16.	12.	13.	15.	15.	13.	22.	12.	19.
2024:	22.	12.	16.	14.	15.	14.	21.	19.	17.
2033:	23.	23.	13.	23.	30.	31.	40.	42.	54.
2042:	47.	62.	65.	58.	66.	46.	39.	43.	31.
2051:	21.	16.	13.	14.	14.	16.	12.	17.	19.
2060:	9.	22.	10.	18.	11.	12.	13.	14.	10.
2069:	14.	17.	13.	10.	13.	12.	14.	14.	13.
2078:	14.	12.	12.	12.	18.	13.	16.	17.	12.
2087:	17.	10.	16.	13.	9.	8.	8.	19.	18.
2096:	15.	16.	9.	9.	14.	15.	11.	15.	12.
2105:	17.	14.	11.	18.	15.	11.	15.	19.	9.

% COPPER 0.0096

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:52:50

KESH: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12825.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:05:38 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 907. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	12.	11.	15.	15.	11.	18.	12.	3.	10.
2139:	9.	17.	12.	12.	10.	14.	11.	19.	14.
2148:	15.	16.	19.	11.	14.	7.	13.	8.	11.
2157:	12.	14.	16.	8.	10.	10.	12.	17.	12.
2166:	11.	16.	19.	14.	7.	9.	10.	11.	11.
2175:	12.	11.	7.	5.	18.	16.	11.	10.	10.
2184:	13.	8.	11.	14.	15.	15.	19.	9.	8.
2193:	12.	13.	14.	15.	16.	5.	17.	9.	18.
2202:	9.	9.	18.	14.	14.	10.	13.	10.	11.
2211:	7.	20.	13.	14.	13.	9.	13.	9.	16.
2220:	17.	9.	11.	9.	15.	10.	18.	14.	17.
2229:	17.	17.	28.	28.	34.	49.	59.	109.	100.
2238:	78.	69.	55.	55.	42.	43.	47.	36.	55.
2247:	52.	55.	109.	179.	393.	871.	1703.	2988.	4223.
2256:	5260.	5283.	4499.	3137.	1818.	881.	338.	92.	30.
2265:	11.	5.	7.	5.	4.	5.	10.	1.	10.
2274:	1.	3.	4.	3.	4.	6.	3.	4.	2.
2283:	4.	3.	1.	5.	5.	4.	5.	3.	5.
2292:	1.	2.	1.	6.	3.	5.	3.	6.	1.
2301:	1.	7.	7.	5.	4.	3.	5.	3.	4.
2310:	4.	5.	1.	4.	2.	1.	5.	2.	2.
2319:	6.	2.	5.	1.	5.	3.	3.	2.	2.
2328:	5.	7.	4.	3.	9.	7.	7.	6.	4.
2337:	4.	5.	4.	6.	5.	4.	3.	3.	2.
2346:	3.	1.	5.	0.	5.	2.	6.	2.	4.
2355:	3.	3.	2.	3.	5.	4.	4.	4.	2.
2364:	3.	7.	5.	4.	7.	1.	5.	6.	1.

% ANTIMONY 1.3894

% ARSENIC 0.0044

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:53:58

S4044 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11567.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:21:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	251.	327.	0.0081	0.0007	8.9
%-ANTIMONY	564.1	154.	37957.	1.8634	0.0129	0.7
%-ARSENIC	559.3	191.	3305.	0.1050	0.0022	2.1

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	21.	22.	25.	21.	19.	26.	18.	17.	14.
1997:	27.	19.	26.	30.	26.	25.	25.	30.	27.
2006:	28.	24.	18.	20.	23.	27.	21.	25.	32.
2015:	18.	23.	21.	16.	16.	28.	24.	40.	19.
2024:	17.	19.	19.	19.	20.	29.	25.	26.	15.
2033:	20.	19.	25.	23.	24.	39.	42.	39.	50.
2042:	47.	48.	50.	66.	45.	44.	43.	31.	34.
2051:	28.	31.	34.	14.	23.	15.	18.	22.	23.
2060:	23.	18.	21.	12.	24.	15.	19.	20.	16.
2069:	23.	14.	14.	20.	17.	15.	12.	21.	19.
2078:	15.	23.	19.	17.	23.	21.	17.	15.	15.
2087:	25.	21.	16.	18.	17.	13.	13.	19.	20.
2096:	16.	20.	20.	19.	20.	19.	17.	16.	12.
2105:	22.	16.	23.	29.	18.	26.	15.	19.	18.

% COPPER 0.0081

FULLERTON UNIV WASHINGTON DC
INAA ANALYSIS
19-MAY-83 08:54:26

S604A 30422060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11567.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:21:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	24.	21.	22.	14.	19.	19.	15.	25.	18.
2139:	17.	21.	12.	16.	16.	20.	18.	26.	15.
2148:	12.	19.	12.	18.	15.	20.	20.	17.	21.
2157:	10.	15.	15.	28.	18.	11.	13.	19.	19.
2166:	24.	17.	20.	23.	15.	20.	17.	29.	14.
2175:	15.	12.	10.	14.	15.	18.	14.	20.	14.
2184:	11.	16.	13.	18.	24.	17.	17.	19.	12.
2193:	17.	16.	31.	22.	25.	28.	24.	18.	11.
2202:	16.	15.	14.	15.	23.	17.	21.	24.	14.
2211:	14.	18.	21.	24.	14.	21.	23.	31.	23.
2220:	12.	18.	13.	17.	21.	23.	22.	30.	34.
2229:	35.	43.	63.	149.	242.	447.	665.	769.	817.
2238:	723.	484.	319.	175.	86.	63.	42.	54.	56.
2247:	61.	85.	122.	255.	494.	1087.	2107.	3536.	5204.
2256:	6356.	6418.	5416.	3744.	2115.	1033.	346.	144.	44.
2265:	15.	5.	6.	9.	5.	6.	6.	8.	6.
2274:	6.	9.	2.	3.	3.	5.	10.	9.	5.
2283:	8.	6.	6.	11.	5.	8.	5.	3.	6.
2292:	3.	5.	5.	5.	7.	7.	8.	7.	5.
2301:	13.	7.	5.	4.	5.	6.	7.	3.	13.
2310:	7.	3.	7.	14.	4.	2.	8.	7.	5.
2319:	12.	2.	3.	8.	6.	6.	2.	7.	4.
2328:	3.	11.	13.	14.	10.	6.	6.	16.	4.
2337:	9.	7.	4.	3.	4.	3.	2.	4.	2.
2346:	4.	6.	5.	3.	4.	6.	5.	6.	7.
2355:	5.	3.	2.	3.	7.	5.	5.	4.	7.
2364:	1.	5.	6.	4.	2.	5.	6.	3.	2.

% ANTIMONY 1.3631

% ARSENIC 0.1050

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:55:33

S6046 J0427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12421.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:36:22 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	278.	302.	0.0070	0.0007	9.8
%-ANTIMONY	564.1	184.	40289.	1.8469	0.0126	0.7
%-ARSENIC	559.3	237.	3297.	0.0982	0.0021	2.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	27.	27.	23.	29.	34.	20.	19.	20.	12.
1997:	21.	32.	26.	25.	19.	18.	34.	26.	12.
2006:	22.	23.	16.	23.	23.	14.	23.	26.	26.
2015:	29.	25.	27.	24.	21.	23.	24.	20.	23.
2024:	28.	19.	27.	29.	18.	24.	16.	15.	26.
2033:	29.	21.	23.	33.	27.	35.	40.	45.	51.
2042:	51.	58.	50.	55.	42.	46.	39.	40.	28.
2051:	24.	35.	22.	22.	28.	18.	19.	15.	15.
2060:	28.	12.	9.	17.	21.	22.	16.	19.	21.
2069:	18.	18.	23.	17.	15.	7.	17.	21.	21.
2078:	16.	24.	19.	17.	23.	22.	17.	19.	14.
2087:	13.	15.	17.	18.	18.	19.	21.	18.	21.
2096:	14.	21.	15.	26.	22.	17.	19.	16.	23.
2105:	23.	27.	22.	20.	23.	16.	14.	19.	19.

% COPPER 0.0070

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:56:02

S604E: 3042/060 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12421.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:36:22 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	19.	15.	18.	19.	17.	18.	17.	18.	19.
2139:	26.	23.	14.	22.	19.	23.	23.	14.	15.
2148:	19.	19.	12.	13.	32.	31.	11.	21.	29.
2157:	23.	17.	20.	26.	23.	15.	18.	24.	21.
2166:	23.	21.	20.	19.	11.	23.	15.	22.	28.
2175:	25.	22.	14.	15.	20.	16.	20.	15.	15.
2184:	17.	20.	21.	13.	13.	28.	16.	27.	17.
2193:	16.	22.	15.	17.	17.	24.	14.	21.	25.
2202:	25.	26.	12.	20.	29.	19.	24.	31.	12.
2211:	23.	16.	15.	19.	18.	24.	27.	19.	25.
2220:	25.	25.	18.	25.	25.	24.	26.	31.	26.
2229:	31.	47.	87.	144.	246.	412.	663.	780.	819.
2238:	720.	501.	314.	170.	97.	60.	53.	56.	58.
2247:	67.	88.	115.	239.	500.	1144.	2210.	3724.	5435.
2256:	6667.	6891.	5881.	3980.	2235.	1095.	472.	130.	42.
2265:	13.	7.	8.	8.	9.	4.	4.	6.	6.
2274:	4.	7.	8.	11.	9.	5.	9.	6.	4.
2283:	6.	4.	5.	7.	6.	8.	6.	9.	7.
2292:	7.	10.	9.	5.	3.	5.	4.	12.	9.
2301:	5.	5.	6.	5.	6.	6.	3.	4.	6.
2310:	6.	6.	3.	6.	3.	7.	2.	6.	7.
2319:	3.	12.	4.	6.	6.	6.	3.	7.	4.
2328:	9.	6.	4.	11.	15.	12.	8.	7.	6.
2337:	7.	5.	5.	9.	7.	7.	1.	8.	5.
2346:	4.	8.	3.	1.	3.	7.	4.	3.	4.
2355:	5.	1.	3.	6.	3.	6.	4.	6.	5.
2364:	5.	4.	2.	3.	4.	9.	3.	3.	6.

% ANTIMONY 1.8469

% ARSENIC 0.0982

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:57:09

S6040 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11662.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:51:44 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	270.	280.	0.0071	0.0007	10.3
%-ANTIMONY	564.1	158.	3765.	1.8538	0.0129	0.7
%-ARSENIC	559.3	205.	3039.	0.0971	0.0022	2.2

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2244 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	12.	30.	24.	18.	25.	24.	22.	24.	21.
1997:	23.	25.	23.	27.	14.	16.	15.	22.	23.
2006:	17.	25.	15.	19.	20.	23.	20.	26.	18.
2015:	17.	25.	27.	20.	25.	21.	21.	15.	11.
2024:	27.	18.	18.	23.	22.	20.	16.	14.	23.
2033:	27.	27.	17.	25.	25.	34.	38.	40.	31.
2042:	38.	41.	46.	55.	52.	43.	43.	53.	36.
2051:	28.	26.	23.	16.	15.	27.	22.	22.	14.
2060:	20.	23.	22.	22.	19.	15.	24.	19.	14.
2069:	13.	16.	14.	21.	21.	12.	21.	19.	18.
2078:	21.	17.	8.	21.	20.	25.	27.	20.	20.
2087:	23.	15.	26.	17.	16.	21.	16.	15.	12.
2096:	16.	21.	18.	20.	15.	20.	14.	18.	17.
2105:	14.	19.	19.	15.	13.	19.	14.	18.	17.

% COPPER 0.0071

FELDMAN & LUKY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:57:37

S6041C 30427060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 11662.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 18-MAY-83 23:51:44 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 910. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	16.	17.	13.	23.	13.	21.	20.	21.	13.
2139:	27.	15.	17.	17.	15.	17.	14.	7.	11.
2148:	16.	21.	13.	19.	13.	15.	15.	18.	18.
2157:	15.	21.	9.	22.	10.	17.	14.	17.	20.
2166:	17.	25.	17.	17.	20.	16.	17.	19.	13.
2175:	17.	15.	22.	14.	16.	13.	17.	21.	27.
2184:	15.	21.	25.	12.	16.	24.	15.	15.	25.
2193:	19.	11.	19.	17.	24.	15.	20.	17.	18.
2202:	15.	29.	13.	16.	23.	20.	16.	22.	14.
2211:	20.	17.	22.	12.	16.	20.	22.	16.	27.
2220:	28.	32.	27.	29.	15.	28.	31.	26.	31.
2229:	45.	54.	71.	122.	234.	447.	568.	731.	747.
2238:	630.	505.	297.	154.	87.	58.	36.	63.	69.
2247:	78.	81.	124.	233.	493.	1032.	2017.	3464.	5217.
2256:	6733.	6384.	5352.	3818.	2319.	1076.	385.	153.	48.
2265:	20.	12.	3.	4.	12.	6.	2.	5.	5.
2274:	5.	4.	4.	3.	7.	5.	7.	10.	6.
2283:	9.	9.	11.	4.	8.	5.	8.	5.	9.
2292:	2.	5.	5.	6.	5.	3.	8.	3.	4.
2301:	4.	4.	6.	8.	4.	4.	6.	6.	6.
2310:	11.	6.	4.	9.	7.	4.	6.	6.	1.
2319:	4.	2.	2.	5.	5.	6.	8.	12.	4.
2328:	14.	7.	10.	9.	11.	13.	7.	20.	2.
2337:	9.	2.	3.	9.	3.	8.	6.	5.	3.
2346:	5.	3.	3.	1.	6.	6.	10.	5.	6.
2355:	5.	1.	4.	3.	7.	4.	3.	4.	4.
2364:	4.	5.	2.	1.	4.	7.	2.	4.	3.

% ANTIMONY 1.8538

% ARSENIC 0.0921

FEDERAL PENITENTIARY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:58:44

SC1169A 3042/U6U KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 123/2.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY 83 00:07:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	117.	3299.	0.0796	0.0017	2.1
%-ANTIMONY	564.1	67.	15605.	0.7175	0.0067	0.9
%-ARSENIC	559.3	92.	83.	0.0025	0.0005	19.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L L R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	13.	8.	8.	11.	9.	16.	12.	14.	9.
1997:	12.	8.	10.	14.	9.	12.	7.	10.	7.
2006:	13.	12.	13.	18.	8.	7.	12.	16.	10.
2015:	15.	13.	7.	13.	15.	7.	13.	8.	23.
2024:	12.	15.	11.	22.	16.	15.	16.	25.	32.
2033:	31.	41.	54.	71.	105.	128.	154.	237.	285.
2042:	310.	360.	380.	372.	327.	282.	237.	197.	147.
2051:	99.	60.	55.	40.	25.	15.	13.	17.	9.
2060:	16.	10.	9.	8.	8.	3.	6.	6.	12.
2069:	7.	7.	8.	5.	9.	8.	6.	8.	4.
2078:	10.	11.	6.	7.	8.	7.	8.	6.	13.
2087:	6.	7.	9.	11.	4.	10.	10.	8.	0.
2096:	8.	4.	10.	7.	9.	8.	7.	7.	8.
2105:	4.	7.	9.	10.	14.	12.	9.	6.	6.

% LIQUIFIER 0.0796

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 08:59:13

5416A 3042/050 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12372.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:07:06 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0276080 KEV

2130:	9.	4.	15.	7.	7.	8.	2.	8.	8.
2139:	8.	6.	4.	2.	8.	13.	5.	10.	4.
2148:	7.	6.	12.	5.	4.	7.	6.	11.	8.
2157:	6.	10.	6.	4.	4.	9.	6.	4.	6.
2166:	3.	5.	6.	8.	5.	7.	7.	6.	5.
2175:	8.	8.	15.	5.	4.	4.	8.	7.	5.
2184:	10.	12.	6.	8.	10.	11.	5.	7.	5.
2193:	8.	7.	6.	6.	12.	7.	4.	6.	8.
2202:	5.	6.	5.	8.	12.	6.	7.	7.	12.
2211:	10.	14.	5.	6.	5.	3.	5.	7.	6.
2220:	7.	10.	9.	11.	11.	14.	10.	14.	8.
2229:	6.	8.	17.	12.	19.	22.	24.	36.	30.
2238:	27.	22.	24.	18.	19.	14.	23.	19.	31.
2247:	17.	30.	46.	112.	163.	415.	834.	1453.	2180.
2256:	2501.	2592.	2746.	1594.	908.	425.	149.	54.	13.
2265:	6.	4.	3.	2.	1.	2.	6.	6.	4.
2274:	2.	0.	2.	1.	2.	2.	3.	3.	3.
2283:	2.	2.	2.	6.	1.	2.	1.	0.	6.
2292:	1.	3.	2.	3.	5.	3.	0.	2.	1.
2301:	1.	1.	2.	5.	4.	7.	2.	1.	5.
2310:	2.	3.	2.	2.	3.	5.	0.	0.	1.
2319:	2.	6.	4.	0.	0.	7.	3.	5.	6.
2328:	3.	4.	6.	5.	9.	5.	4.	6.	3.
2337:	0.	0.	1.	2.	1.	3.	3.	1.	5.
2346:	2.	2.	3.	5.	1.	2.	2.	2.	3.
2355:	1.	1.	3.	1.	3.	2.	3.	1.	0.
2364:	2.	1.	3.	1.	1.	2.	2.	2.	1.

% ANTIMONY 0.7175

% ARSENIC 0.0025

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 09:00:20

SAMPLE: 3042/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12647.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:22:24 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 904. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
% -COPPER	511.0	122.	3256.	0.0779	0.0016	2.1
% -ANTIMONY	564.1	83.	15732.	0.7141	0.0066	0.9
% -ARSENIC	559.3	60.	122.	0.0036	0.0005	12.8

	CU	SB	AS	
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52	
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237	
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H	
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L	CH 2242 R
BACKGROUND CHANNELS	27 L&R	22 L&R	11 L	1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5	

1988:	12.	12.	8.	11.	9.	8.	12.	11.	10.
1997:	13.	14.	12.	9.	8.	15.	7.	11.	6.
2006:	11.	9.	15.	7.	13.	9.	11.	7.	15.
2015:	16.	15.	12.	14.	7.	7.	9.	14.	16.
2024:	5.	16.	15.	14.	14.	20.	19.	18.	32.
2033:	21.	44.	61.	73.	102.	143.	164.	251.	296.
2042:	311.	328.	351.	346.	290.	293.	264.	187.	154.
2051:	109.	71.	66.	31.	27.	28.	25.	13.	16.
2060:	7.	15.	8.	7.	4.	7.	7.	3.	12.
2069:	9.	4.	12.	6.	7.	2.	10.	7.	7.
2078:	7.	7.	8.	9.	4.	7.	9.	5.	8.
2087:	7.	11.	11.	5.	3.	11.	9.	6.	10.
2096:	7.	10.	7.	7.	7.	5.	6.	7.	7.
2105:	9.	7.	7.	13.	14.	6.	3.	7.	7.

% COPPER 0.0779

FBI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 09:00:48

SAMPLE: 3042/060 KE:

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12647.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:22:24 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 904. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	9.	9.	5.	7.	6.	8.	10.	8.
2139:	7.	6.	9.	7.	8.	11.	8.	8.	5.
2148:	5.	4.	8.	7.	6.	7.	11.	9.	8.
2157:	8.	4.	6.	10.	13.	4.	14.	9.	5.
2166:	5.	6.	8.	6.	6.	9.	11.	9.	4.
2175:	13.	6.	9.	6.	9.	10.	9.	8.	4.
2184:	7.	9.	8.	11.	9.	7.	4.	7.	10.
2193:	9.	4.	6.	6.	9.	4.	8.	5.	10.
2202:	3.	5.	9.	4.	5.	8.	3.	6.	7.
2211:	1.	9.	7.	7.	9.	7.	10.	8.	9.
2220:	3.	9.	12.	12.	12.	11.	10.	8.	7.
2229:	10.	15.	11.	14.	7.	25.	23.	38.	42.
2238:	38.	27.	21.	18.	13.	20.	19.	16.	15.
2247:	28.	39.	51.	93.	205.	431.	793.	1457.	2144.
2256:	2644.	2784.	2235.	1496.	921.	451.	161.	55.	23.
2265:	3.	2.	3.	0.	2.	2.	5.	4.	4.
2274:	5.	0.	4.	3.	2.	7.	3.	4.	3.
2283:	5.	3.	0.	2.	1.	5.	1.	2.	2.
2292:	4.	0.	3.	7.	2.	0.	1.	2.	2.
2301:	6.	1.	2.	2.	3.	1.	1.	0.	0.
2310:	1.	3.	3.	1.	1.	2.	0.	7.	0.
2319:	1.	0.	3.	4.	4.	2.	0.	4.	9.
2328:	2.	4.	3.	4.	7.	5.	4.	4.	5.
2337:	4.	2.	2.	4.	5.	3.	1.	1.	1.
2346:	1.	4.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	2.
2355:	1.	4.	4.	2.	0.	1.	1.	0.	1.
2364:	3.	0.	5.	2.	2.	1.	1.	1.	5.

% ANTIMONY 0.7141

% ARSENIC 0.0016

FBI TRACE ABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 09:01:55

S62261C 304227060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12474.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:37:42 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	113.	3113.	0.0766	0.0016	2.1
%-ANTIMONY	564.1	64.	15791.	0.7287	0.0067	0.9
%-ARSENIC	559.3	79.	136.	0.0041	0.0005	12.7

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2256	2237
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2243 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	8.	8.	11.	9.	10.	11.	8.	8.	12.
1997:	13.	11.	13.	8.	10.	12.	17.	15.	9.
2006:	14.	10.	15.	6.	14.	6.	12.	10.	11.
2015:	10.	11.	15.	10.	8.	11.	12.	12.	13.
2024:	9.	12.	13.	9.	7.	14.	10.	19.	38.
2033:	31.	41.	57.	75.	102.	130.	186.	230.	271.
2042:	310.	305.	321.	346.	322.	276.	226.	169.	134.
2051:	91.	75.	49.	47.	31.	30.	17.	18.	13.
2060:	18.	14.	9.	7.	5.	5.	10.	8.	5.
2069:	9.	11.	10.	8.	9.	13.	6.	8.	3.
2078:	12.	6.	12.	10.	7.	8.	10.	6.	6.
2087:	12.	2.	8.	5.	5.	6.	10.	5.	8.
2096:	6.	6.	9.	9.	6.	3.	8.	3.	7.
2105:	5.	8.	7.	7.	10.	9.	4.	7.	5.

% COPPER 0.0766

HELLMANN'S LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 09:02:24

S6226L 30422/040 KE

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12474.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN KI4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:37:42 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 905. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	3.	2.	4.	11.	5.	4.	11.	7.	9.
2139:	7.	8.	6.	6.	7.	6.	5.	3.	6.
2148:	10.	6.	8.	8.	12.	8.	8.	7.	9.
2157:	6.	5.	6.	15.	3.	8.	6.	7.	9.
2166:	6.	8.	10.	4.	5.	4.	7.	7.	8.
2175:	2.	11.	3.	5.	7.	5.	8.	5.	4.
2184:	5.	4.	8.	9.	7.	4.	6.	4.	7.
2193:	5.	11.	8.	8.	5.	9.	8.	10.	3.
2202:	6.	5.	8.	6.	5.	12.	4.	11.	7.
2211:	12.	3.	6.	7.	7.	16.	7.	7.	3.
2220:	9.	5.	6.	9.	7.	10.	7.	4.	14.
2229:	6.	7.	8.	14.	19.	19.	31.	29.	42.
2238:	46.	31.	19.	14.	18.	10.	23.	21.	25.
2247:	26.	33.	49.	92.	212.	461.	913.	1422.	2201.
2256:	2668.	2711.	2214.	1555.	860.	383.	163.	52.	14.
2265:	8.	5.	3.	3.	3.	3.	1.	2.	2.
2274:	3.	3.	5.	2.	1.	5.	4.	3.	2.
2283:	4.	0.	3.	5.	1.	1.	5.	2.	4.
2292:	2.	2.	4.	3.	2.	0.	3.	0.	1.
2301:	3.	4.	5.	1.	1.	4.	0.	2.	4.
2310:	1.	3.	5.	2.	0.	1.	3.	4.	2.
2319:	3.	9.	0.	0.	2.	1.	6.	2.	0.
2328:	2.	3.	5.	5.	8.	5.	6.	6.	0.
2337:	1.	3.	2.	1.	4.	5.	0.	5.	1.
2346:	2.	1.	4.	2.	1.	5.	5.	4.	2.
2355:	5.	0.	2.	3.	3.	1.	6.	1.	5.
2364:	1.	1.	2.	1.	4.	2.	2.	3.	2.

% ANTIMONY 0.72237

% ARSENIC 0.0041

FEL LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19 MAY-83 09:03:31

BLANK 3U4270 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:53:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 901. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	18.	44.	0.0011	0.0002	20.2
%-ANTIMONY	564.1	12.	19.	8.9417E-04	3.1692E-04	35.4
%-ARSENIC	559.3	13.	7.	2.2473E-04	1.8339E-04	81.6

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT KD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2044	2250	2237
HALF-LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	0.	1.	2.	2.	1.	4.	0.	0.	0.
1997:	0.	0.	0.	2.	1.	1.	2.	0.	0.
2006:	2.	1.	3.	2.	2.	1.	1.	1.	0.
2015:	2.	1.	2.	4.	0.	1.	1.	1.	3.
2024:	0.	1.	2.	3.	2.	1.	1.	2.	2.
2033:	1.	1.	1.	0.	0.	3.	8.	1.	3.
2042:	3.	7.	11.	8.	2.	7.	2.	4.	3.
2051:	1.	3.	3.	0.	1.	3.	1.	2.	2.
2060:	0.	0.	2.	1.	3.	3.	1.	2.	1.
2069:	1.	2.	2.	0.	2.	1.	1.	2.	0.
2078:	1.	4.	1.	5.	0.	2.	1.	0.	2.
2087:	2.	1.	4.	6.	2.	0.	3.	1.	1.
2096:	0.	1.	2.	0.	3.	1.	3.	0.	2.
2105:	1.	1.	0.	1.	0.	0.	2.	0.	0.

% COPPER 0.0011

TRI LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 09:03:59

BLANK 304227060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN RT4
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 00:53:00 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:35:55
ELAPSED REAL TIME: 901. SEC KEV/CHNL: 0.7500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	3.	1.	0.	1.	2.	2.	0.
2139:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	4.	0.
2148:	0.	2.	1.	1.	1.	1.	2.	1.	1.
2157:	1.	0.	1.	1.	0.	1.	0.	1.	1.
2166:	1.	2.	1.	3.	1.	1.	2.	0.	0.
2175:	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	2.	1.
2184:	1.	1.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	1.
2193:	0.	0.	0.	3.	4.	2.	1.	1.	2.
2202:	0.	0.	3.	1.	2.	1.	0.	1.	1.
2211:	2.	2.	2.	4.	1.	1.	0.	2.	2.
2220:	1.	2.	4.	3.	0.	1.	1.	1.	1.
2229:	1.	2.	1.	0.	0.	3.	2.	1.	3.
2238:	2.	2.	0.	1.	3.	0.	0.	0.	3.
2247:	1.	1.	1.	1.	1.	0.	2.	6.	4.
2256:	2.	4.	1.	1.	4.	3.	0.	2.	2.
2265:	0.	0.	0.	2.	0.	2.	1.	2.	2.
2274:	1.	1.	1.	1.	1.	2.	1.	1.	0.
2283:	5.	0.	1.	0.	0.	1.	3.	0.	0.
2292:	1.	1.	2.	2.	0.	3.	1.	1.	1.
2301:	0.	0.	1.	1.	3.	1.	0.	2.	1.
2310:	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.
2319:	1.	2.	0.	4.	2.	2.	2.	2.	1.
2328:	1.	3.	6.	4.	3.	1.	3.	2.	1.
2337:	0.	2.	2.	2.	0.	0.	2.	0.	1.
2346:	0.	0.	0.	0.	2.	2.	1.	1.	2.
2355:	0.	1.	3.	0.	1.	1.	1.	0.	0.
2364:	0.	0.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	1.

% ANTIMONY 0.0009

% ARSENIC 0.0002

FBI'S LABORATORY WASHINGTON DC
LEAD ANALYSIS
19-MAY-83 09:05:06

E:G2 30422/060 KB

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 18-MAY-83 09:03:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 19-MAY-83 01:08:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC CALIB DATE: 17-MAY-83 09:05:55
ELAPSED REAL TIME: 901. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: -0.0226080 KEV

ELEMENT	PEAK ENERGY	BKGND	AREA	CONCENTR.	1 SIGMA DEV	% DEV
%-COPPER	511.0	14.	25.	6.6766E-04	1.9070E-04	28.6
%-ANTIMONY	564.1	21.	9.	4.4939E-04	3.4334E-04	76.4
%-ARSENIC	559.3	16.	6.	2.0434E-04	1.9891E-04	97.3

	CU	SB	AS
CNTS/UG/MIN AT RD	50.9	13.7	26.52
CENTROID CHANNEL	2042	2257	2238
HALF LIFE	12.8 H	2.7 D	26.3 H
BACKGROUND SPACING	50 L&R	80 L&R	30 L CH 2245 R
BACKGROUND CHANNELS	22 L&R	22 L&R	11 L 1 R
PEAK CHANNELS	13	13	5

1988:	1.	3.	0.	2.	0.	1.	0.	0.	1.
1997:	2.	2.	1.	1.	3.	1.	0.	2.	1.
2006:	0.	0.	2.	2.	2.	0.	1.	3.	1.
2015:	1.	2.	2.	4.	3.	0.	4.	1.	1.
2024:	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	1.
2033:	1.	1.	1.	2.	2.	3.	3.	3.	3.
2042:	3.	3.	6.	2.	4.	3.	2.	1.	1.
2051:	2.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	0.
2060:	1.	0.	4.	0.	2.	1.	2.	1.	0.
2069:	0.	0.	0.	1.	1.	3.	1.	1.	2.
2078:	2.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	1.	2.
2087:	2.	1.	3.	0.	0.	1.	1.	0.	1.
2096:	1.	3.	1.	0.	3.	3.	1.	0.	2.
2105:	2.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	4.

% CUPFLK 0.0007

[illegible]

[illegible]

19 MAY 83 09:05:34

[illegible]

SAMPLE WEIGHT: (UG) 12000.00
ACTIVATION: 18-MAY 83 09:03:00 NBS 10 MIN R14
ACQUIRE DATE: 19 MAY 83 01:08:13 GEM 13
PRESET LIVE TIME: 900. SEC COUNT DATE: 17-MAY 83 09:38:55
ELAPSED REAL TIME: 901. SEC KEV/CHNL: 0.2500463
ELAPSED LIVE TIME: 900. SEC OFFSET: 0.0226080 KEV

2130:	1.	1.	1.	0.	1.	1.	2.	1.	2.
2139:	1.	0.	0.	2.	3.	2.	1.	0.	0.
2148:	0.	2.	2.	0.	0.	2.	0.	1.	1.
2157:	0.	0.	2.	3.	1.	1.	1.	2.	1.
2166:	0.	2.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	0.
2175:	0.	1.	0.	1.	2.	0.	2.	0.	0.
2184:	0.	0.	0.	2.	1.	1.	1.	1.	1.
2193:	2.	0.	2.	4.	0.	2.	0.	0.	0.
2202:	1.	3.	4.	1.	1.	1.	2.	0.	1.
2211:	0.	2.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
2220:	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	0.
2229:	0.	4.	0.	2.	1.	2.	0.	2.	2.
2238:	0.	4.	2.	0.	1.	3.	0.	0.	3.
2247:	2.	1.	1.	1.	4.	3.	0.	4.	5.
2256:	4.	4.	3.	0.	0.	0.	1.	2.	2.
2265:	1.	1.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	1.
2274:	0.	0.	1.	0.	2.	2.	1.	0.	0.
2283:	0.	2.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.
2292:	0.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.	0.
2301:	3.	0.	4.	2.	1.	3.	0.	1.	0.
2310:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.
2319:	0.	1.	1.	2.	2.	1.	0.	1.	0.
2328:	1.	1.	3.	1.	3.	6.	5.	4.	2.
2337:	5.	2.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
2346:	1.	2.	0.	1.	1.	0.	0.	3.	0.
2355:	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	1.
2364:	0.	0.	2.	1.	1.	1.	0.	1.	2.

% [illegible] [illegible]

% [illegible] [illegible]

7-LO (Rev. 4-26-78)

Mr. Asbury

REPORT of the

LABORATORY

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

To: Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

Attention: [redacted]
Detective

b7C

Re: [redacted] - SUSPECT;
RASHELL LEE WARD - VICTIM;
HOMICIDE

May 23, 1983

FBI FILE NO.

LOCAL & STATE

LAB. NO. 30427060 S RB

YOUR NO.

Examination requested by: Addressee

Reference: Letter dated April 21, 1983

Examination requested: Instrumental Analysis

Specimens:

Q1 Fired bullet

K1-K25 Twenty-five unfired bullets

Result of examination:

The Q1 bullet and the K1 through K25 bullets were analyzed by neutron activation analysis for their elemental compositions.

The composition of the Q1 bullet is substantially different from the compositions of the K1 through K25 bullets. This compositional difference is not consistent with Q1 originating from the same homogeneous source of lead as any of the K1 through K25 bullets. 95-255509-2

This examination has been made with the understanding that the evidence is concerned with an official investigation of a criminal matter and that the Laboratory report will be used for official purposes only, related to the investigation or a subsequent criminal prosecution. Authorization cannot be granted for the use of the Laboratory report in connection with a civil proceeding.

RAA:yjm* (4)

MAIL ROOM

Specimen Q1 has been returned to your office. The remaining submitted items are being returned to your office under separate cover by registered mail.

7-2 (5-12-82)

RECORDED
5/2/83
yjm*

4/27/83 [redacted] b7C

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

Laboratory Work Sheet

MAY 19 A.M.

To: Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

b7C

Attention: [redacted]
Detective

FBI FILE NO. 95-2 55509-2

LAB NO. 30427060 S RB

Re: [redacted] - SUSPECT;
RASHELL LEE WARD - VICTIM;
HOMICIDE

YOUR NO.

Examination by

Examination requested by: Addressee

Reference: Letter dated April 21, 1983

Examination requested: Instrumental Analysis

Specimens received:

Specimens:

Q1 Fired bullet

K1-K25 Twenty-five unfired bullets

FBI/DOJ

30427060 KI

SAMPLE	SAM.WT.		% COPPER	% ANTIMONY	% ARSENIC
KG1	12000.000		0.00037	0.00000	0.00000
Q1A	12080.000		0.03736	4.18051	0.07287
Q1B	12631.000		0.03628	4.16127	0.07510
Q1C	12145.000		0.03751	4.21173	0.07668
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000670 SD	0.025466 SD	0.001914 SD
			1.808100 %RSD	0.608577 %RSD	2.555685 %RSD
K1A	13097.000		0.01247	1.13590	0.00949
K1B	12210.000	1	0.01153	1.16435	0.01033
K1C	12390.000		0.01217	1.15006	0.01036
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000480 SD	0.014228 SD	0.000498 SD
			3.979199 %RSD	1.237067 %RSD	4.946274 %RSD
K2A	12206.000		0.01223	1.16662	0.00989
K2B	12696.000	1	0.01183	1.14342	0.00956
K2C	12834.000		0.01212	1.14076	0.00895
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000206 SD	0.014228 SD	0.000478 SD
			1.706350 %RSD	1.236979 %RSD	5.046875 %RSD
K3A	12857.000		0.01090	1.33761	0.01016
K3B	12500.000	2	0.01047	1.35860	0.01155
K3C	12676.000		0.01095	1.34058	0.01261
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000262 SD	0.011358 SD	0.001233 SD
			2.436315 %RSD	0.844084 %RSD	10.781648 %RSD
K4A	12670.000		0.00946	1.38756	0.00896
K4B	13306.000	3	0.01006	1.37158	0.00930
K4C	12603.000		0.00953	1.37603	0.00864
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000329 SD	0.008251 SD	0.000329 SD
			3.394954 %RSD	0.598575 %RSD	3.665570 %RSD
K5A	12963.000		0.01247	1.14091	0.00865
K5B	12834.000	1	0.01224	1.15939	0.00999
K5C	13192.000		0.01159	1.14557	0.00978
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000457 SD	0.009612 SD	0.000770 SD
			3.772997 %RSD	0.836856 %RSD	7.601356 %RSD
K6A	12010.000		0.01324	1.17661	0.01013
K6B	12801.000		0.01260	1.14007	0.00951
K6C	12340.000	1	0.01132	1.14609	0.00952

			0.000979 SD	0.019591 SD	0.000354 SD
			7.903361 %RSD	1.697316 %RSD	3.647059 %RSD
K7A	13279.000		0.01168	1.13166	0.00921
K7B	13218.000	1mo	0.01282	1.13728	0.01051
K7C	12913.000		0.01206	1.14021	0.00959
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000580 SD	0.004344 SD	0.000672 SD
			4.763235 %RSD	0.382281 %RSD	6.874624 %RSD
K8A	13338.000		0.01055	1.34341	0.01019
K8B	12395.000	2	0.01100	1.34853	0.01277
K8C	12398.000		0.01100	1.34820	0.01276
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000263 SD	0.002867 SD	0.001485 SD
			2.419515 %RSD	0.212852 %RSD	12.470192 %RSD
K9A	12359.000		0.01126	1.14513	0.00971
K9B	12517.000	1	0.01337	1.15085	0.00960
K9C	12600.000		0.01267	1.13826	0.00988
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.001074 SD	0.006305 SD	0.000140 SD
			8.641706 %RSD	0.550807 %RSD	1.438572 %RSD
K10A	12676.000		0.01223	1.14208	0.00919
K10B	12597.000	1	0.01203	1.13908	0.00889
K10C	12471.000		0.01229	1.15721	0.00904
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000135 SD	0.009714 SD	0.000151 SD
			1.110248 %RSD	0.847558 %RSD	1.666164 %RSD
K11A	12605.000		0.00869	1.36518	0.00795
K11B	12684.000	3	0.01081	1.38556	0.00814
K11C	12946.000		0.00973	1.37325	0.00905
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.001063 SD	0.010260 SD	0.000589 SD
			10.909948 %RSD	0.746392 %RSD	7.029010 %RSD
K12A	12894.000		0.01197	1.14825	0.00894
K12B	13009.000	1	0.01180	1.14628	0.01087
K12C	12385.000		0.01330	1.15767	0.01003
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000820 SD	0.006088 SD	0.000964 SD
			6.634532 %RSD	0.529019 %RSD	9.694160 %RSD
K13A	13122.000		0.01038	1.36068	0.00870
K13B	12639.000	3	0.01012	1.38570	0.00917
K13C	13438.000		0.00992	1.36557	0.00880
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			0.000232 SD	0.013262 SD	0.000244 SD
			2.291370 %RSD	0.967540 %RSD	2.747806 %RSD

K14A	12590.000		0.01024	1.3512[illegible]	0.00891
K14B	12768.000	2	0.01142	1.3592[illegible]	0.01119
K14C	12897.000		0.01026	1.34685	0.00993
			0.01064	**1.35249**	**0.01001**
			0.000676 SD	0.006292 SD	0.001144 SD
			6.354471 %RSD	0.465229 %RSD	11.425530 %RSD
K15A	12599.000		0.00980	1.35100	0.00961
K15B	12657.000	2	0.01071	1.35265	0.00828
K15C	12607.000		0.01009	1.36126	0.00859
			0.01020	**1.35497**	**0.00882**
			0.000466 SD	0.005512 SD	0.000695 SD
			4.564414 %RSD	0.406814 %RSD	7.879403 %RSD
S604A	12496.000		0.00824	1.80841	0.09811
S604B	11883.000		0.00754	1.84479	0.10191
S604C	12158.000		0.00721	1.86340	0.10019
			0.00766	**1.83887**	**0.10007**
			0.000527 SD	0.027971 SD	0.001906 SD
			6.877247 %RSD	1.521120 %RSD	1.904437 %RSD
S626A	10917.000		0.07896	0.71914	0.00301
S626B	12539.000		0.07839	0.71819	0.00251
S626C	12633.000		0.07679	0.72257	0.00317
			0.07805	**0.71996**	**0.00290**
			0.001122 SD	0.002302 SD	0.000340 SD
			1.437193 %RSD	0.319779 %RSD	11.725375 %RSD
BLANK	12000.000		0.00111	0.00000	0.00002
HO2	12000.000		0.00100	0.00000	0.00001

3042/060 RH

SAMPLE	SB/AS RATIO
BG1	XXX
Q1A	57.
Q1B	55.
Q1C	55.
K1A	120.
K1B	113.
K1C	111.
K2A	118.
K2B	120.
K2C	127.
K3A	132.
K3B	118.
K3C	106.
K4A	155.
K4B	148.
K4C	139.
K5A	132.
K5B	116.
K5C	117.
K6A	116.
K6B	120.
K6C	120.
K7A	123.
K7B	108.
K7C	119.
K8A	132.
K8B	106.
K8C	106.
K9A	118.
K9B	120.
K9C	115.
K10A	124.
K10B	128.
K10C	128.
K11A	172.
K11B	170.
K11C	152.
K12A	128.
K12B	105.
K12C	115.
K13A	156.
K13B	151.
K13C	155.
K14A	152.
K14B	121.
K14C	136.
K15A	141.
K15B	163.
K15C	158.
S604A	18.
S604B	18.
S604C	19.
S626A	239.
S626B	286.
S626C	228.
BLANK	0.
BG2	0.

30427060 KU

SAMPLE	SAM.WT.		%-COPPER	%-ANTIMONY	%-ARSENIC
BGL	12000.000		0.00040	0.00000	0.00007
Q1D	10253.000		0.03892	4.23950	0.07549
Q1F	12618.000		0.03733	4.21690	0.07404
Q1H	11322.000		0.04033	4.24465	0.07522
			0.03886	4.23368	0.07492
			0.001500 SD	0.014765 SD	0.000773 SD
			3.860042 %RSD	0.348756 %RSD	1.031924 %RSD
K16A	12413.000		0.01000	1.37058	0.00896
K16B	12355.000		0.01099	1.39303	0.00810
K16C	13003.000	3	0.00963	1.37401	0.00981
			0.01021	1.37921	0.00896
			0.000704 SD	0.012094 SD	0.000858 SD
			6.897005 %RSD	0.876914 %RSD	9.573393 %RSD
K17A	13073.000		0.01074	1.36180	0.01218
K17B	12498.000		0.01101	1.37197	0.01094
K17C	12620.000	3	0.00988	1.37399	0.01138
			0.01054	1.36925	0.01150
			0.000591 SD	0.006537 SD	0.000629 SD
			5.604161 %RSD	0.477392 %RSD	5.472552 %RSD
K18A	12865.000		0.01291	1.15908	0.00855
K18B	12675.000		0.01103	1.15965	0.00836
K18C	12553.000	1	0.01350	1.14506	0.01054
			0.01248	1.15460	0.00915
			0.001291 SD	0.008264 SD	0.001209 SD
			10.341118 %RSD	0.715736 %RSD	13.220077 %RSD
K19A	12681.000		0.01097	1.38727	0.00832
K19B	12442.000		0.01002	1.38083	0.00835
K19C	12795.000	3	0.00990	1.38109	0.00915
			0.01029	1.38306	0.00860
			0.000584 SD	0.003648 SD	0.000471 SD
			5.674495 %RSD	0.263744 %RSD	5.479883 %RSD
K20A	13095.000		0.01034	1.35686	0.00844
K20B	13039.000		0.00980	1.39003	0.00879
K20C	12575.000	3	0.00990	1.36514	0.00867
			0.01001	1.37068	0.00863
			0.000288 SD	0.017263 SD	0.000176 SD
			2.871686 %RSD	1.259470 %RSD	2.042245 %RSD
K21A	12592.000		0.01262	1.15543	0.00955
K21B	12918.000	1 mo	0.01369	1.18700	0.00845
K21C	12511.000		0.01349	1.16806	0.00983

			0.000571 SD	0.015888 SD	0.000730 SD
			4.300520 %RSD	1.357731 %RSD	7.871119 %RSD
K22A	12843.000		0.00993	1.37295	0.00904
K22B	13049.000	3	0.01032	1.34318	0.00822
K22C	12184.000		0.01047	1.37916	0.00927
			0.01024	**1.36510**	**0.00884**
			0.000276 SD	0.019230 SD	0.000549 SD
			2.698069 %RSD	1.408718 %RSD	6.206480 %RSD
K23A	12718.000		0.00982	1.37435	0.00863
K23B	12863.000	3	0.01108	1.37229	0.00892
K23C	13768.000		0.01053	1.39456	0.00882
			0.01048	**1.38040**	**0.00879**
			0.000634 SD	0.012306 SD	0.000143 SD
			6.054557 %RSD	0.891475 %RSD	1.627717 %RSD
K24A	12359.000		0.01318	1.15850	0.01037
K24B	13424.000	1	0.01199	1.16519	0.00881
K24C	12320.000		0.01425	1.14987	0.00913
			0.01314	**1.15786**	**0.00944**
			0.001132 SD	0.007680 SD	0.000824 SD
			8.615757 %RSD	0.663280 %RSD	8.734277 %RSD
K25A	12636.000		0.01054	1.37849	0.00758
K25B	12750.000	3	0.01004	1.40018	0.00819
K25C	12825.000		0.00956	1.38944	0.00838
			0.01005	**1.38937**	**0.00805**
			0.000491 SD	0.010845 SD	0.000416 SD
			4.886967 %RSD	0.780597 %RSD	5.166546 %RSD
S604A	11567.000		0.00809	1.86340	0.10502
S604B	12421.000		0.00705	1.84691	0.09823
S604C	11662.000		0.00707	1.85382	0.09711
			0.00740	**1.85471**	**0.10012**
			0.000596 SD	0.008284 SD	0.004283 SD
			8.049122 %RSD	0.446648 %RSD	4.277351 %RSD
S626A	12372.000		0.07957	0.71749	0.00252
S626B	12647.000		0.07790	0.71407	0.00364
S626C	12474.000		0.07656	0.72868	0.00415
			0.07801	**0.72008**	**0.00343**
			0.001509 SD	0.007643 SD	0.000833 SD
			1.934345 %RSD	1.061387 %RSD	24.238182 %RSD
BLANK	12000.000		0.00115	0.00089	0.00022
BG2	12000.000		0.00067	0.00045	0.00020

	LIG	%	SN
30427060 PB			
BG 1	12000	0	000000
30427060 PB			
01A	12080	1	443579
01B	12631	1	426769
01C	12145	1	348669
AVERAGE	12285	1	406329
%PSD		3	60
30427060 RB			
K1A	13097		440949
K1B	12210		494649
K1C	12390		537729
AVERAGE	12565		491109
%PSD		9	87
30427060 PB			
K2A	12206		387299
K2B	12696		332399
K2C	12834		416599
AVERAGE	12578		378766
%PSD		11	28
30427060 RB			
K3A	12857		298889
K3B	12500		394629
K3C	12676		416669
AVERAGE	12677		370063
%PSD		16	92
30427060 PB			
K4A	12670		335889
K4B	13306		359479
K4C	12603		425189
AVERAGE	12859		371519
%PSD		12	38
30427060 RB			
K5A	12963		444739
K5B	12834		392589
K5C	13192		424429
AVERAGE	12996		423919
%PSD		6	51
30427060 RB			
604A	12496		550199
604B	11883		426349
604C	12158		513429
AVERAGE	12179		499993
%PSD		11	62
30427060 RB			
BLANK	12000		006739
30427060 RB			
BG2	12000		005879

7-192 (Rev 3-25-83)

SEM/XRF Exam Sheet

Lab # 30427060

SEM/XRF # 222

Examiner [redacted] b7C

Date In 5/4/83

Date Out 5/6/83

# of Spectra. — 4 pages raw data

# of Micrographs —

Time 2

39 SEM			
49 X-Ray Methods	2	7	

Specimens - Q1, 604 std

Request - Compare Sn, Sb ratios

see attached data for results

FBI/DOJ

SPECTRUM Q1RB-48 MAY 4, 1983

REGION (KEV)	INTEGRAL	CTS/SEC	RATIO
23.84 - 24.40	7.1800E 02	718.00	1.0000 — Background
24.84 - 25.44	3.8780E 03	3878.00	5.4011 — Sn/BK
25.88 - 26.56	6.6370E 03	6637.00	9.2437 — Sb/BK

RATIO REGION IS 23.84-24.40KEV

1644 928 161

SPECTRUM 604RB2-48 MAY 4, 1983

REGION (KEV)	INTEGRAL	CTS/SEC	RATIO
23.84 - 24.40	6.4200E 02	642.00	1.0000 - Background
24.84 - 25.44	2.1580E 03	2158.00	3.3614 - Sn/BK
25.88 - 26.56	3.3650E 03	3365.00	5.2414 - Sb/BK

RATIO REGION IS 23.84-24.40KEV

SPECTRUM 604RB2-48/Q1 MAY 4, 1983

REGION (KEV)	INTEGRAL	CTS/SEC	RATIO	
23.84 - 24.40	6.4200E 02	642.00	0.8942	Background 604/Q1
24.84 - 25.44	2.1580E 03	2158.00	0.5565	Sn 604/Q1
25.88 - 26.56	3.3650E 03	3365.00	0.5070	Sb 604/Q1

RATIOED TO OVERLAY SPECTRUM

SPECTRUM Q1RB-48 MAY 4, 1983

REGION (KEV)	INTEGRAL	CTS/SEC	RATIO	
24.84 - 25.44	3.8780E 03	19.39	1.0000	Sn
25.88 - 26.56	6.6370E 03	33.19	1.7114	Sb/Sn

RATIO REGION IS 24.84-25.44KEV

SPECTRUM 604RB-48 MAY 4, 1983

REGION (KEV)	INTEGRAL	CTS/SEC	RATIO	
24.84 - 25.44	2.1580E 03	10.79	1.0000	Sn
25.88 - 26.56	3.3650E 03	16.83	1.5593	Sb/Sn

RATIO REGION IS 24.84-25.44KEV

~~SPECTRUM 604RB-48/Q1 MAY 4, 1983~~

REGION (KEV)	INTEGRAL	CTS/SEC	RATIO		
24.84 - 25.44	2.1580E 03	10.79	0.5565	Sn	604/Q1
25.88 - 26.56	3.3650E 03	16.83	0.5070	Sb	604/Q1

~~RATIOED TO OVERLAY SPECTRUM~~

SPECTRUM Q1RB-48 MAY 4, 1983

SPECTRUM ID	CHI SQUARED	COMMENTS
1 Q1RB-48	0.0	48 55K .38MA 4.0D VAC SLIDE
2 604RB2-48	1.7	SAME
3 604RB-48	1.7	48 55K .38MA 4.0D VAC SLDE

ONLY SPECTRA CONTAINING SN AND SB WERE EXAMINED.

SPECTRUM Q1RB-48 MAY 4, 1983

SPECTRUM Q1RB-48 MAY 4, 1983
Q-Matched to 604 std.

ELEMENT	CONCENTRATION	REGION
SN(Z=50)	0.9401	622- 637
SB(Z=51)	3.720	648- 665

604 std. Au - .1 %
Sn - .5 %
Sb - 1.8 %
Pb - 97.6 %

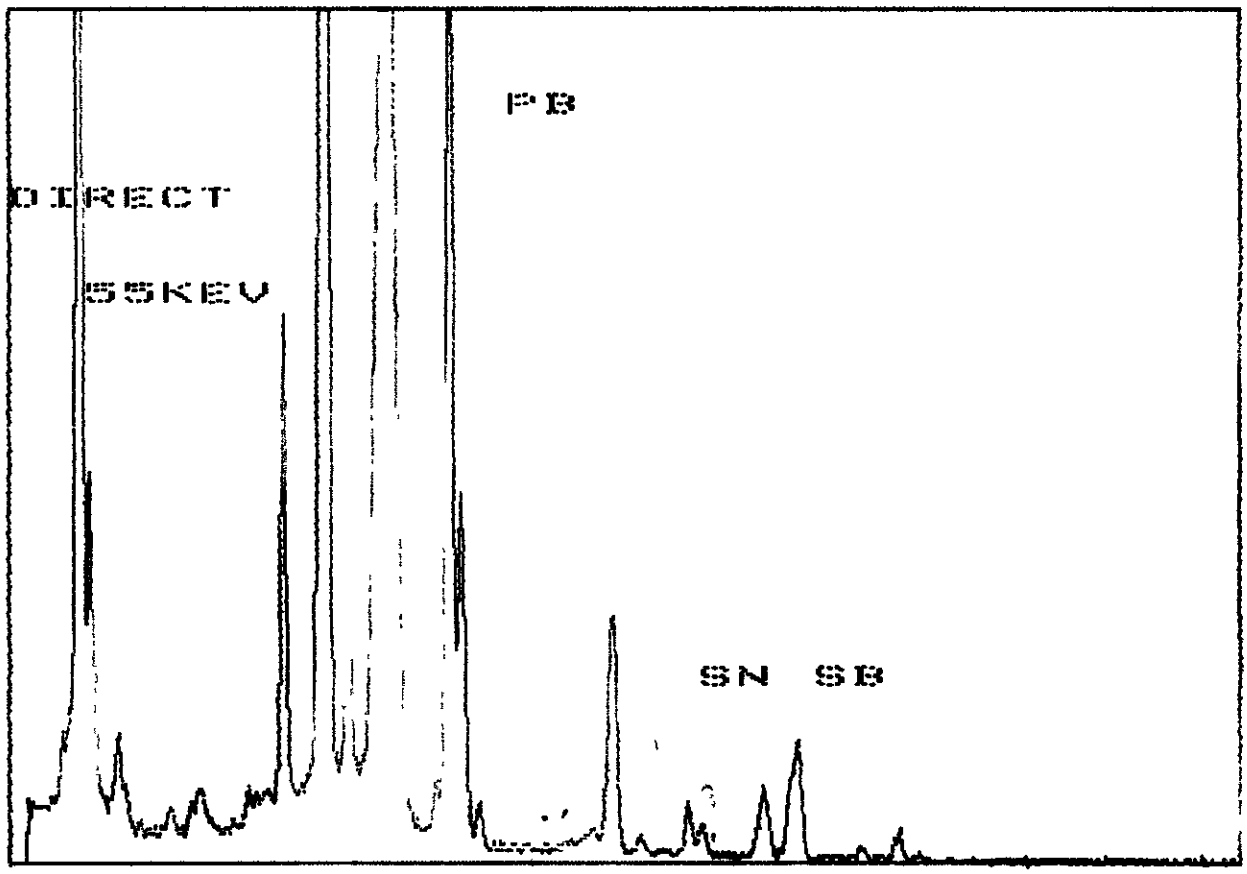
QUANTEX-RAY GRAPHICS

30427060

Q1

PR= 100S 100SEC 0 INT

V=2048 H=40KEV 1:3Q AQ=40KEV 1Q



< 0.00KEV XES 40.96KEV>

30427060

Q1

CAST BULLET
VERY HARD
ANY TIN?
604
.59% SN
1.89% Sb

0-4a (Rev 8-6-82)
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATIO
WASHINGTON, D C 20535

DATE May 10, 1983

Re [redacted] - SUSPECT;
RASHELL LEE WARD - VICTIM;
HOMICIDE

TO

Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

b7C

Attention: [redacted]
Detective

Invoice of Contents

b7C

☑ Return to [redacted]
Room 3342 TL 241
FBI File # 95-255509
Case # ~~30427060 S RB~~

Your #
Ext

☐ Mail Room 1B327, TL 152
(registered mail)

☐ PSM - Supply Unit, 1B353
(not registered)

FBI/DOJ

Q1

MAY 1 1983

MAY 10 1983

Shipping # 1309 8082195
Shipping Method

RAA:yjm (4)

0-4a (Rev 8-6-82)
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATIO
WASHINGTON, D C 20535

DATE May 23, 1983

Re [redacted] - SUSPECT;
RASHELL LEE WARD - VICTIM;
HOMICIDE

TO

Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

b7C

Attention: [redacted]
Detective

RCD 996/672

Invoice of Contents

b7C

MAY 24 1983
FBI

☑ Return to [redacted]
Room 3342 TL 241
FBI File # 95-255509
Case # ~~30437060 8 RB~~

Your #
Ext

☐ Mail Room 1B327, TL 152
(registered mail)

☐ PSM - Supply Unit 1B353
(not registered)

Shipping #
Shipping Method

5/23/83

RAA:yyb (4)

FBI/DOJ

UDY "MIKE" BLANUSA
UNDERSHERIFF

P O BOX 729
RED BLUFF, CALIFORNIA 96080
(916) 527-1551

Tehama County Sheriff's Department

RON E. KOENIG
SHERIFF

November 1, 1984

Federal Bureau of Investigation
10th and Pennsylvania Avenue
Washington, D. C. 20535

41106001 - S

Attn: Special Agent [redacted] b7C
Laboratory Division

b7C Dear [redacted]

Rashell Lee Ward

On March 3, 1983 a homicide occurred in Tehama County (our case #83-00718). Rashell Ward was abducted, bound with duct tape, transported to a rural area, where she was raped. She was then transported to another rural location, where she was shot one time in the back of the head with a .38 or .357 caliber revolver, and left there.

Henry Lee Lucas has confessed to this homicide. We are seeking evidence to corroborate his confession.

In this endeavor to find that evidence, I am requesting your assistance in comparing any analyzing the evidence I am submitting to you.

It is requested that you attempt to:

1) Locate Lucas' hair within Ward's hair from the samples submitted.

2) Locate Ward's hair within the vacuumings taken from Lucas' vehicle.

DE-153

95-255509-3

7132
11/14/84

WWO

3) Compare dirt samples taken from both crime scenes and Lucas' vehicle.

Whatever assistance you can render in this investigation will be greatly appreciated.

If there are any questions I can answer, please telephone
b7C either [redacted] or myself.

Sincerely,

RON E. KOENIG
Sheriff

[redacted] b7C
Detective

Enclosures

AG:ke

EVIDENCE SUBMITTED

I. Evidence taken from victim's body.

A. Envelope marked #8 containing pubic hair.
B. Envelope marked #9 containing scalp hair.
C. Brown envelope containing packages #1 and #2, which contain duct tape, victim's hair and possibly suspect's hair.
D. Vile marked #7L containing hair, button and dirt (foreign material).
E. Vile marked #7B containing hair and a cloth fiber.

II. Evidence from crime scenes

A. Envelope marked #18 containing dirt sample from crime scene #1.
B. Envelope marked #15, containing dirt sample from crime scene #2.

III. Evidence taken from suspect

A. Envelope marked A containing scalp and pubic hair.
B. Sealed box marked B containing numerous glass slides.

IV. Evidence taken from suspect's vehicle

A. One (1) bag marked #Q-13 containing dirt from wheel well.
B. Four (4) bags marked #Q-10 containing vacuumings from interior of vehicle.

95-255509-3
ENCLOSURE

7-1a (Rev 4-26-78)

REPORT
of the

FBI
LABORATORY

1 - [redacted] b7C

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

February 19, 1985

To Mr. Ron E. Koenig
Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

Attention: [redacted] Detective b7C

Re HENRY LEE LUCAS - SUSPECT;
RASHELLE WARD - VICTIM;
HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE DECEASED CA

FBI FILE NO. 95-255509
LAB NO 41106001 S WK VM
YOUR NO. 83-00718

Examination requested by Addressee

Reference Letter dated November 1, 1984

Examination requested Microscopic Analyses - Mineralogy

Result of examination:

This report supplements and completes the FBI Laboratory report in this case dated February 1, 1985. For a listing of the submitted items, please refer to that report.

No hairs like the victim's were found in the Q2 through Q5 vacuum sweepings.

No hairs like the suspect's were found on or in the items from the victim.

Specimen Q9 consists of off-white synthetic fibers and also a yarn composed of pale green cotton fibers.

The submitted items will be returned under separate cover by registered mail.

95-255509 4

S 3931

This examination has been made with the understanding that the evidence is connected with ~~an official~~ investigation of a criminal matter and that the Laboratory report will be used for official purposes only, related to the investigation or a subsequent criminal prosecution. Authorization cannot be granted for the use of the Laboratory report in connection with a civil proceeding

WWO:dsj** (4)

MAIL ROOM ☐

APR 22 1985

FBI/DOJ

7-2 (5-12-82)

RECORDED
11/13/84
sgc

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

Laboratory Work Sheet

FEB 8 P.M.

11/5/84 [redacted] b7C

12-6

To Mr. Ron E. Koenig
Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

Attention: [redacted] b7C
Detective

Re: HENRY LEE LUCAS - SUSPECT;
RASHELL WARD - VICTIM;
HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE

FBI FILE NO. 95-255509-4

LAB NO. 41106001 S WK VM

YOUR NO. 83-00718

Examination by:

Examination requested by: Addressee

Reference: Letter dated November 1, 1984

Examination requested: Microscopic Analyses - Mineralogy

Q1, K5-K6 to VM on 12-3-84
rec'd 1/23 w dict

Specimens received

Specimens:

ITEMS FROM SUSPECT'S VEHICLE:

Q1 Dirt from wheel wells (IV, A)

Q2-Q5 Vacuum sweepings from interior (IV, B)

ITEMS FROM VICTIM:

Q6 Hair (I, D)

Q7 Dirt (I, D)

Q8 Hair (I, E)

(over)

No pillbox
41 slides

FBI/DOJ

Q9	Fibers (I, E)
Q10-Q11	Duct tape (I, C)
K1	Pubic hair sample from victim (I, A)
K2	Head hair sample from victim (I, B)
K3	Twelve (12) slides containing known pubic hair from suspect (III, B)
K4	Fourteen (14) slides containing known head hair from suspect (III, B)
K5	Dirt sample from crime scene #1 (II, A)
K6	Dirt sample from crime scene #2 (II, B)

ALSO SUBMITTED:

Head hair sample from suspect (III, A)

Pubic hair sample from suspect (III, A)

Button (I, D)

41106001 S WK VM FINAL.

This report supplements and completes the FBI Laboratory report in this case dated February 1, 1985. For a listing of the submitted items, please refer to that report.

No hairs like the victim's were found in the Q2 through Q5 vacuum sweepings.

No hairs like the suspect's were found on or in the items from the victim.

[redacted]

Specimen Q9 consists of off-white synthetic fibers and also a yarn composed of pale green cotton fibers.

The submitted items will be returned under separate cover by registered mail.

41106001 S WKG XM

K1- ph victim med b Mann cap's for removal from buckling
med - discont from c.f. some shoulder
Fine even pigm

K2 - hh victim ~~coarse~~ dkbrn dk brn hh's - mod frgm. o pigm
cut ~~tip~~ poor defin scales notpigm
pig heavy - fine even.
slt ~~orange cast~~.
also some lgt brn h's

K3 - ph Suspect - Med brown cap's - coarse pigment, tapering tips
sl'ly dkbrn → tip dkbrn var. - mod broad cont - gm opaque
cut - thin tips faint cort - fine even pigm.

K4 - hh Suspect. dk brn cohh - color consist diam consist
med - abs cut - ave closely poor defin scales
wad defined - pigm sl'ly grain sl conc → cent.
some ob's, pigm in some h's

Q2 - body h's, many ~~fragments~~, fringe h's - more like victim
Q3 - hh's, fringe h's, body h's, - " " "
Q4 - fringed fragm - " "
Q5 - fringe h's, dk animal h or fiber (wool),
numerous hair-like synf fibers - animal h

Supports vehicle

Q6 - hh' dissim to susp.
Q8 - " " " "
Q9 - fibers - primarily pale green (olive) cotton
Off white found synf

Victim

(over)

Q10 numerous lt hem cells – control to LCES spread problem
diss into surg

Q11 1 lt branch – spiraling

41106001

items received packaged in sealed cardboard box

Q2 in sealed clear ziplock bag - vacuum sweepings from front floor board on passenger's side of suspect vehicle

Q3 in sealed clear ziplock bag - vacuum sweepings from rear floor board on passenger's side of suspect vehicle

Q4 in sealed clear ziplock bag - vacuum sweepings from floor board in driver's side of suspect vehicle

Q5 in sealed clear ziplock bag - vacuum sweepings from floor board on driver's side of suspect vehicle

Q6 in glass vial - hair from right palm and fingers of victim

Q8 in glass vial - hair from victim's back

Q9 in glass vial - fibers from victim's back - one is a green yarn comprised of 2 plies twisted in a Z fashion. Each ply is comprised of 2 strands twisted in an S fashion.
The other is a small white fiber

Q10-Q11 notes on following page

K1 In sealed manila envelope - pubic hair sample from victim

K2 In sealed manila envelope - head hair sample from victim

K3 In sealed cardboard box individually wrapped in tissue paper - 12 slides containing known pubic hair from suspect

K4 In sealed cardboard box individually wrapped in tissue paper - 14 slides containing known head hair from suspect
(one slide was broken in lab)

Q10 In 2 sealed plastic covers - 7 pieces of duct tape from victim's head used as a blindfold and gag

Q11 In 2 sealed plastic covers - 4 pieces of duct tape from victim's hand

SEARCH SLIP

Violation(s): HOM ABDUC RAPE
Violation date: 03-03-83
Violation location:
Victim:
WARD, RASHELL

Lab No: 41106001 S
City: RED BLUFF, CA SH
Form: LT 11-01-84
Bufile No: 95-
Contributors No: 8300718

Subject:
LUCAS, HENRY LEE

Remarks:
TEHAMA COUNTY;SHOOT;

Status 1		Status 2		Status 3		Category: 2
Trial	Importance	Doc\Sp	Complex	Volume	Await Evid	Buded: 12-06-84

Ack Type: 7-32a Principal Unit: MAU SFO PC UC

---

b7C

Examiner(s)	Symbols	Evidence	Date Delv	Date Ret	Dict Date	Partial/Final Date(s)
[redacted]	WK	Micro. Analysis				
	VM	Mineralogical				

Q 1-11 K 1-6 Items _____ Evidence ret: _____

Resub? NO Request? NO Return No: _____
Call when ready? ___ EXT _____
Latent? YES (NO) Q tabs? YES (NO) Print 2 Assignment Card(s)

NO PREVIOUS SUBMISSIONS FOUND

WK

3

Parcel Method and No: OT-REGULAR MAIL
Received In ECC: 11-05-84
01-Boxes

____SFO, RM 3266
____ECC, RM 3233
_____, RM_____
____ECC, RM 3233

7-1a (Rev. 4-26-78)

REPORT of the FBI LABORATORY

1 - [redacted] b7C

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

MAL & STAT

To: Mr. Ron E. Koenig
Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080 b7C

February 1, 1985

FBI FILE NO. 95-255509

LAB. NO. 41106001 S WK VM

YOUR NO. 83-00718

Attention: [redacted]
Detective

Re: HENRY LEE LUCAS - SUSPECT;
RASHELL WARD - VICTIM; Deceased
HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE

CA

Examination requested by: Addressee

Reference: Letter dated November 1, 1984

Examination requested: Microscopic Analyses - Mineralogy

Specimens:

ITEMS FROM SUSPECT'S VEHICLE:

Q1 Dirt from wheel wells (IV, A)

Q2-Q5 Vacuum sweepings from interior (IV, B)

ITEMS FROM VICTIM:

Q6 Hair (I, D)

Q7 Dirt (I, D)

Q8 Hair (I, E)

b7C

95-255509 5

This examination has been made with the understanding that the evidence is connected with an official investigation of a criminal matter and that the Laboratory report will be used for official purposes only, related to the investigation or a subsequent criminal prosecution. Authorization cannot be granted for the use of the Laboratory report in connection with a civil proceeding.

WWO:kc#33 (4)

FEB 26 1985

APR 29 1985 MAIL ROOM

FBI/DOJ

Q9	Fibers (I, E)
Q10-Q11	Duct tape (I, C)
K1	Pubic hair sample from victim (I, A)
K2	Head hair sample from victim (I, B)
K3	Twelve (12) slides containing known pubic hair from suspect (III, B)
K4	Fourteen (14) slides containing known head hair from suspect (III, B)
K5	Dirt sample from crime scene #1 (II, A)
K6	Dirt sample from crime scene #2 (II, B)

ALSO SUBMITTED:

Head hair sample from suspect (III, A)

Pubic hair sample from suspect (III, A)

Button (I, D)

Result of examination:

Due to color, texture and type differences, soil represented by specimen Q1 could not be associated with specimen K5 or specimen K6.

The other requested examinations are continuing and you will be advised of those results and the disposition of the submitted items by a subsequent report.

41106001 S WK VM PARTIAL

b7C [redacted] Dict

JAN 24 A.M.

The other requested examinations are continuing and you will be advised of those results and the disposition of the submitted items by a subsequent report.

4110600l
1/23/85

b7C [redacted] DICTATION

Due to color, texture and type differences, soil represented by specimen Q1 could not be associated with specimen K5 or specimen K6.

7-2 (Rev.) 2-82)

RECORDED
11/13/84
sgc

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

Laboratory Work Sheet

11/5/84
[redacted] b7C

To Mr. Ron E. Koenig
Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

b7C

Attention: [redacted]
Detective

Re:
HENRY LEE LUCAS - SUSPECT;
RASHELL WARD - VICTIM;
HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE

FBI FILE NO 95-255509 5

LAB NO. 41106001 S WK VM

YOUR NO. 83-00718

Examination by:

Examination requested by. Addressee

Reference: Letter dated November 1, 1984

Examination requested: Microscopic Analyses - Mineralogy

Specimens received:

Specimens:

Q1 KSKG rec'd 1/23 Ret'd 1/23

ITEMS FROM SUSPECT'S VEHICLE:

Q1 Dirt from wheel wells (IV, A)

Q2-Q5 Vacuum sweepings from interior (IV,B)

ITEMS FROM VICTIM:

Q6 Hair (I, D)

Q7 Dirt (I, D)

Q8 Hair (I, E)

 (over)

7-1a
1/30/85
WWO:kc

FBI/DOJ

Q9	Fibers (I, E)
Q10-Q11	Duct tape (I, C)
K1	Pubic hair sample from victim (I, A)
K2	Head hair sample from victim (I, B)
K3	Twelve (12) slides containing known pubic hair from suspect (III, B)
K4	Fourteen (14) slides containing known head hair from suspect (III, B)
K5	Dirt sample from crime scene #1 (II, A)
K6	Dirt sample from crime scene #2 (II, B)

ALSO SUBMITTED:

Head hair sample from suspect (III, A)

Pubic hair sample from suspect (III, A)

Button (I, D)

Red Bluff, Cal.

4110600 1
12/11 Ojl

Q1 - dirt from wheel wells suspect's vehicle - (rec'd in clear plastic bag) DRPbx.
Soil dried for exam.
Dark brown silty soil
Not same color as K's - ∴ NPE

K5 Dirt from crime scene (#1) (rec'd in black film vial inside tan envelope) DRPbx.
Soil dried for exam

Loose gravel & silt/clay -
grayish/Tan in color w/ gravel -
Not same color or texture as Q.

K6 Dirt from crime scene (#2) (rec'd in black film vial inside tan envelope) DRPbx.
Soil dried for exam
Light brown/silt & gravel
Not same tex or color as Q,
∴ NPE

(Rev 5-31-83)
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D C 20535

DATE February 14, 1985

Re HENRY LEE LUCAS - SUSPECT;
RASHELL WARD - VICTIM;
HOMICIDE/ABDUCTION/RAPE

TO

Mr. Ron E. Koenig
Sheriff of Tehama County
Post Office Box 729
Red Bluff, California 96080

Attention: [redacted] b7C
Detective

FEB 24 1985

Invoice of Contents

Description of Contents

Q1-Q11

K1-K6

ALSO SUBMITTED items

R233664153

FBI File # 95-255509

Case # 41106001 S WK VM

Your # 83-00728

☐ Return to [redacted] b7C

Room 3931 TL 241

Ext [redacted] b7C

☐ Mail Room 1B327, TL 152

(registered mail)

☐ PSM - Supply Unit, 1B353

(not registered)

Shipping # _____

Shipping Method _____

Hazardous Materials Only

Weight of Hazardous Materials

Packaged By _____
Signature

Date _____

2/19/85

WWD:dsj(4)

6

FBI/DOJ