

TABLE II Folds over control of Metal content

Sample	Al Ti Cu Sr Ba					Co Hg V Sn Pb					B Li As Mn Rb					Cs Cd Cr Zn U Ni					tissue	class	Laboratory		
	Al	Ti	Cu	Sr	Ba	Co	Hg	V	Sn	Pb	B	Li	As	Mn	Rb	Cs	Cd	Cr	Zn	U				Ni	
N 1	1,8	0,8				3,5			1	100									3,55	0,6	skin	B	b		
N 2	0,76	1,47				1,4		nd	0,09	1,2								1,3		0,25	skin	B	b		
N2	0,97	nd	0,66	0,47	0,67	0,4	8,5		4	2,1	0,76	3	8,7	2,3	4	3,5	2,6	3,1	1,2	3	skin	B	c		
N 15	1,4	nd	1,1	0,02	nd		14	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,2	3		1,1	skin	B	c	
N15	3,6	nd	2,1	0,009	nd		0,35	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,81	1,4	3	0,9	skin surface layer	B	c	
N15	1,9	0,45							nd	0,29									4,4	nd	skin	B	b		
G1	2,1		1,9	0,3	1,1	0,2	8,5	18,5	nd	0,17	1,1	0,27	6,2	0,6	5,2	0,25	nd	0,07	2,7	0,33	0,17	muscle	B/C	c	
G1	36,9		0,8	2,3	0,45	0,9			0,87									0,33		0,009	muscle	B/C	a		
G1	7,98		0,162	0,48		2,5			1,1	7										7,1	0,9	muscle	B/C	b	
N12**	1564	16				nd			nd	9,5										7,4	nd	skin to muscle	M	b	
N12**	1,8	nd	1,1	0,02	nd	nd	nd	nd	0,65	0,21	0,5	0,5	0,25	0,27	0,3	0,3	0,3	0,23	1,8	1,6	0,2	skin/whole	M	c	
N12**	7,1	nd	5,6	10,6	6,2	9,3	4,3	nd	nd	0,04	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,5	1,7		1,4	skin/whole	M	c	
N13**	184,1	nd	8,8	2,8	6,4	3,2	nd	nd	0,3	0,21	0,1	0,5	nd	0,8	0,3	0,4	0,3	0,4	0,28	0,22		skin surface layer	M	c	
N 3	59,5	56,4				12,1			7,93	20										2,75	2,5	skin	B/T	b	
R2	73,8	14,9	48,2	14,9	47,9	1,3			2									0,73		0,05	charred lamellar bone	C	a		
R2	102	90				9,3			3,3	42										1,83	1,6	charred lamellar bone	C	b	
R2	39		43	5,6	12	1,7	13,9	277	nd	0,15	44,5	0,7	>15	3,45	9	1,8	nd	0,32	3,3	3,56	0,5	charred lamellar bone	C	c	
N9*	15	330				1,4			0,7	3,5								0,77		6,3	1,98	soft tissue	C	b	
N9*	4,4	nd	3,8	11	15	5,3	26	2,2	0,9	0,38	3	0,57	1,2	0,7	2,3	0,9	nd	1	2,9	1,7	0,25	unburned bone	C	c	
N10*	2,8	nd	0,75	6,9	3	2,2	17,8	2	1,6	0,5	4,7	1	>5	1	2,6	2,1	nd	0,8	2,8	4,49	1,1	soft tissue	C	c	
N10*	84	218				7,7			4,2	8,6										1	3,7	skin	C	b	
N11*	21	8,7	1,1	208	7	1			1,5									0,04		0,02	charred lamellar bone	C	a		
N4	356	17,3				1			60,5	15,8										8		2	skin to muscle	A	b
N4	11,4	13,81	38,4	17,3	20	1,2			1,3									0,25		0,04	skin to muscle	A	a		
N5	31,9	7,3	38,9	15,7	11,6	1			3,5									0,61		0,07	skin surface layer	A	a		
N5	47,7	9,5				2,1			12,2	15,2										0,25	1	skin surface layer	A	b	
N5	82,1	nd	51,1	7,9	7,3	58,3	34	130	<0,01	0,01	nd	nd	28	nd	nd	nd	nd	8,7	3		6,5	skin surface layer	A	c	
N5	19,3	nd	2,3	6,6	0,8	11,1	10,5	92,5	370	4,3	24,3	9,6	7,3	3,4	7,1	4	3,9	3,6	150		12,5	skin surface layer	A	c	
N6	2355	815				6,3			44,5	18										20	8,4	skin to muscle	A	b	
N6	24,9	nd	47	0,01	nd	nd	9	130	nd	nd	nd	nd	nd	0,03	nd	nd	nd	2,5	6,4	2,66	2,2	derma	A	c	
N7	22	nd	42	0,34	nd	21,6	35	122	357	3,6	2,1	22,7	9,4	2	5	2	49,2	4,7	8,5		12,5	skin surface layer	A	c	
N7	7,8	nd	3,3	4,6	nd	1	nd	nd	12,2	2,9	2,5	1,5	1,5	2,5	4,1	1,8	>6	0,41	1,2		0,41	lamellar bone	A	c	
N7	1,5	nd	2,1	2,35	nd	1	nd	nd	15,8	7,9	5	1,9	nd	3,2	7,4	3,9	<10	0,84	0,81		0,74	trabecular bone	A	c	
N7	31,9	6	108,2	8,5	18,5	9,5			59,6									0,93			0,37	soft tissue	A	a	
N7	1200	32,5				1,87			2155	78,2										1	5	bone marrow	A	b	
N8	6,4	nd	1,6	2,9	8,9	2,3	18	50	1,1	0,9	0,6	2,1	10,7	2,2	3,8	1,7	1,2	1,4	2,8		1,5	skin	A	c	
N8	4,6	nd	1,3	2,47	5,8	1,5	nd	25,3	0,5	0,31	0,37	1,7	nd	1,5	3,6	1,2	0,4	0,46	1,5		0,41	skin	A	c	
N8	6,6	nd	1,5	4,5	11,4	2,3	0,6	29,6	1,35	0,9	0,8	2,3	1,7	1,6	0,6	1,9	1,1	1,3	3,3		1,1	derma	A	c	
N8	553	88				0,66			9,3	7,33										6,6		1,22	skin to muscle	A	b
G2	10,27	15,2				3,7			14,35	nd										nd		0,4	skin to muscle	A	b
G2	71,8	18,2	59,8	13,9	70	2,5			10													0,12	skin to muscle	A	a
G2	83		5,7	0,5	3,6	1	53	49			2,9	2	12,5	0,22	7,9	0,8	nd	0,14		2,7		skin to muscle	A	c	
R1	9,8	11,8				4,6					2,3	1	9,4	1,2	1,5	0,3		0,11		0,5		muscle	A	b	
R1	30,3		6	1,5	2,2	0,5	71	46,3	37,7									0,93		5,37		0,12	muscle	A	c
R1	73,7	16	177	67	91,6	3,3			4,5									0,33		2,39		0,12	soft tissue	A	a
R1	23,2	10	44,1	22,7	22,9	1,5																			

Sample	Al	Ti	Cu	Sr	Ba	Co	Hg	V	Sn	Pb	B	Li	As	Mn	Rb	Cs	Cd	Cr	Zn	U	Ni	tissue	class	Laboratory
1	3900	645	2248	1021	281	234			1129									7130		93	26350		skin, hea	b
1	11300		1800	3390	1000	69	5,25	<1	581	6300	145	13	7,6	3587	11	16,8	0,047	950	4672	22,4	1797		skin, hea	a*
1	7300		400	662	250	20	0,33	10,9	271	1690	1780	59	<1	2168	12	27	0,188	3120	8043		4205		skin, hea	c*
2	25300		2700	3400	1223	16	<1	54	912	1000	560	177	34	530	37	11	0,289	6600	8301		4207		skin, hea	c*
3	26300		1500	9000	1134	38	2		271	1300	335	133	<1	2156	26	12,5	nd	8500	34210		5415		skin, hea	c*

* and ** are fragments from biopsies in different wounded sites from the same victim
s for triplicate runs of each sample was less than 5% and is not shown
° each value is the average of 2 or more runs blank box= not done; nd not detectable
° fetotoxic
^ pathogenic
*carcinogenic class 1 IARC
°possible carcinogenic class 2B, IARC
§ only in some forms

color code
lower than 2 fold
between 2 and 10 folds
between 20 and 100 folds
over 100 folds