

TABLE I-A VALUES ICP/MS

Residence	Run	Be	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Sn	Cs	Ba	W	Pb	U	Sex
		mg/Kg																					
Italy	p1	4,4	7,6	0,0	0,3	0,8	0,0	0,3	24,8	146,3	0,0	0,3	4,5	0,0	1,6	0,1	42,7	0,0	1,1	0,0	1,9	0,0	F
HAIR Certified China	/					6,3		0,8	10,6	190,0	0,3					0,1					8,8		F
Gaza WP injured 2009	3	0,0	3,5	0,1	0,3	1,3	0,0	0,3	8,9	128,0	0,3	0,5	2,3	0,6	0,8	0,1	33,5	0,0	1,4	0,0	9,5	0,0	M
Gaza amputated .2009	4	0,0	5,9	0,1	0,2	0,6	0,0	0,3	10,9	157,4	0,1	0,0	4,0	0,7	0,1	0,1	40,3	0,0	1,1	0,2	0,5	0,0	M
Beit Lahya	5	0,0	0,0	0,3	0,2	3,3	0,0	1,2	25,0	96,8	0,2	0,5	12,1	0,1	0,7	0,0	34,9	0,0	2,4	0,0	5,0	0,0	F
Beit Lahya	6	0,0	0,0	0,2	0,3	2,4	0,0	0,2	10,6	188,7	0,2	0,1	14,0	0,1	0,5	0,1	46,5	0,0	3,6	0,1	3,9	0,0	F
AEI Mugharaqa pregn IX	7	0,0	25,7	0,1	0,5	2,1	0,0	0,9	21,9	121,6	0,2	0,8	23,4	0,2	1,0	0,1	50,4	0,0	4,7	0,3	7,1	0,1	F*
Al Burej	8	0,0	62,6	0,3	0,5	2,3	0,1	0,6	14,7	102,2	0,2	0,7	17,3	0,1	2,0	0,3	51,5	0,0	3,5	0,2	12,0	0,1	F
Al Bourej	9	0,0	12,1	0,2	1,3	1,3	0,0	0,8	11,2	119,2	0,1	0,6	7,0	0,2	0,8	0,1	57,6	0,0	4,0	0,2	5,5	0,0	F
Al Bourey	10	0,0	0,2	0,1	0,3	1,0	0,0	0,4	7,7	113,1	0,2	2,2	2,9	0,2	0,2	0,0	31,4	0,0	1,6	0,0	2,9	0,0	M
Magazine camp	11	0,0	3,9	0,1	0,3	0,8	0,0	0,2	8,3	129,5	0,1	0,1	5,3	0,0	0,3	0,1	39,2	0,0	1,9	0,0	5,0	0,0	M
Deir al Bahla	12	0,0	17,1	0,2	0,9	1,5	0,0	0,5	11,8	382,9	0,1	0,2	8,4	0,1	0,8	0,1	17,2	0,0	1,8	0,1	4,6	0,1	F
Khan Younis hurt 2009	13	0,0	0,0	0,2	0,4	2,7	0,0	0,3	10,5	133,0	0,2	0,1	6,0	0,1	0,4	0,2	49,4	0,0	2,0	0,3	34,0	0,0	M
Beit Lahja	14	4,8	0,0	0,1	1,7	1,7	0,1	1,5	8,0	117,8	0,1	0,1	3,2	0,1	0,1	0,0	41,6	0,0	1,4	0,1	1,2	0,0	M
Beit Lahja	15	0,0	0,3	0,1	1,2	0,5	0,0	4,7	6,9	224,6	0,1	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	31,1	0,0	3,1	0,0	0,2	0,0	M
Vive Beit Lahja	16	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	0,0	0,7	23,6	193,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,3	0,0	30,3	0,0	3,9	0,0	2,6	0,0	F
Beit Lahja	17	0,0	0,3	0,0	0,1	0,3	0,0	0,2	5,7	211,5	0,1	0,0	4,7	0,0	0,1	0,0	25,5	0,0	2,7	0,0	0,2	0,0	M
Beit Lahja	18	0,0	0,3	0,1	0,2	0,9	0,0	0,1	5,9	124,1	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	32,4	0,0	4,4	0,0	0,3	0,1	M
Beit Lahja	19	0,0	0,3	0,1	0,3	1,2	0,0	0,4	6,6	189,6	0,1	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	33,1	0,0	1,4	0,0	0,8	0,0	M
Beit Lahja	20	0,0	0,3	0,2	0,2	0,7	0,0	0,2	9,2	165,0	0,1	0,0	5,0	0,0	0,5	0,0	43,8	0,0	3,4	0,0	2,8	0,0	F
Beit Lahja	21	0,0	0,3	0,2	1,0	2,1	0,0	0,4	11,2	156,3	0,2	0,4	4,2	0,0	0,1	0,1	50,8	0,0	5,8	0,1	4,5	0,0	F
Beit Lahja	22	0,0	0,3	0,1	0,3	1,2	0,0	2,0	9,2	231,7	0,1	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	40,5	0,0	3,9	0,1	0,4	0,0	M
Beit Lahja	23	0,0	0,3	0,3	0,4	1,3	0,0	0,7	12,0	165,9	0,1	0,0	6,1	0,0	3,2	0,3	40,9	0,0	2,9	0,0	6,9	0,0	F
Beit Lahja	24	0,0	0,3	0,4	0,7	3,8	0,1	1,2	11,8	188,7	0,2	0,0	6,4	0,0	1,3	0,1	42,0	0,0	4,2	0,2	9,1	0,0	F
Beit Hanun	56	0,0	0,3	0,2	0,8	1,7	0,1	2,3	36,3	103,0	0,1	0,4	37,4	0,1	5,4	0,1	0,3	0,0	9,3	0,1	2,4	0,1	F
Beit Hanun	57	0,0	0,3	0,2	0,4	1,5	0,0	0,6	12,2	52,1	0,0	0,5	10,8	0,1	3,0	0,0	0,6	0,0	3,4	0,1	4,9	0,1	F
Beit Hanun	58	0,0	0,3	0,1	0,3	0,7	0,0	0,4	10,0	128,5	0,0	0,0	9,8	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	3,6	0,0	2,9	0,0	F
Beit Hanun	59	0,0	0,3	0,2	0,5	0,6	0,0	0,5	19,2	84,9	0,2	0,0	7,2	0,0	5,5	0,0	1,0	0,0	2,9	0,0	4,2	0,0	F
Beit Hanun	60	0,0	0,3	0,2	0,4	0,4	0,0	0,4	11,0	162,9	0,1	0,0	6,8	0,0	0,6	0,0	32,5	0,0	2,6	0,0	1,3	0,0	F
Beit Hanun	61	0,0	0,3	0,6	1,1	3,5	0,1	0,4	12,2	183,2	0,1	0,0	44,5	0,0	0,4	0,3	41,0	0,0	16,2	0,0	4,1	0,0	F
Beit Hanun	62	0,0	0,3	0,2	0,3	2,2	0,1	1,0	13,9	181,8	0,1	0,0	14,0	0,0	1,0	0,1	46,6	0,0	7,3	0,2	1,5	0,0	F
Beit Hanun pregn IV	63	0,0	0,3	0,7	0,5	1,1	0,0	0,7	15,9	369,0	0,4	0,3	40,6	0,1	0,1	0,0	48,6	0,0	8,2	0,0	2,4	0,1	F
Beit Hanun	64	0,0	0,3	0,1	0,3	2,2	0,0	0,2	7,9	111,0	0,1	0,3	3,0	0,0	0,3	0,1	42,4	0,0	1,3	0,0	2,6	0,0	M
Beit Hanun	65	0,0	52,5	0,1	0,4	3,3	0,0	0,7	10,7	122,9	0,1	0,4	6,4	0,0	0,2	0,1	52,6	0,0	2,9	0,1	1,4	0,0	F
Beit Hanun	66	0,0	0,3	0,1	0,2	1,3	0,0	0,3	11,6	149,3	0,1	0,1	3,3	0,0	0,5	0,0	41,4	0,0	1,7	0,0	2,6	0,0	F
Beit Hanun	70	0,0	0,0	0,4	0,5	3,5	0,1	0,6	27,0	139,2	0,2	0,4	18,2	0,1	2,9	0,2	36,2	0,0	80,5	0,0	5,7	0,1	F
Beit Hanun	71	0,0	6,6	0,2	0,5	2,9	0,0	0,5	12,2	109,2	0,1	0,3	11,6	0,1	0,2	0,1	35,6	0,0	73,9	0,0	4,2	0,0	F

Residence	p1	Be	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Sn	Cs	Ba	W	Pb	U	Sex
		mg/Kg																					
Italy		4,4	7,6	0,0	0,3	0,8	0,0	0,3	24,8	146,3	0,0	0,3	4,5	0,0	1,6	0,1	42,7	0,0	1,1	0,0	1,9	0,0	F
HAIR Certified China	/					6,3		0,8	10,6	190,0	0,3					0,1					8,8		F
Beit Hanun	72	0,0	16,5	0,3	0,3	5,6	0,1	0,5	21,5	445,9	0,1	0,3	16,6	0,1	6,5	0,2	32,0	0,0	34,0	0,1	4,5	0,0	F
Beit Hanun	73	0,0	0,3	0,4	0,4	7,3	0,0	0,5	13,3	144,1	0,3	0,1	5,7	0,0	0,3	0,0	56,7	0,0	3,0	0,0	2,5	0,0	F
Beit Hanun	74	0,0	24,2	0,2	0,4	4,1	0,1	0,8	14,3	165,9	0,1	0,2	14,9	0,1	0,8	0,2	35,3	0,0	3,7	0,0	9,8	0,0	F
Beit Hanun	75	0,0	0,3	0,0	0,0	2,3	0,1	0,1	1,8	52,0	0,0	0,2	18,5	0,7	0,4	0,2	52,4	0,0	4,7	0,0	2,4	0,0	F
Beit Hanun	76	0,0	0,3	0,3	0,5	2,5	0,0	0,7	25,0	181,6	0,2	0,6	5,2	0,0	0,9	0,1	41,4	0,0	2,1	0,0	5,0	0,0	F
Beit Hanun	77	0,0	0,3	0,1	1,9	1,3	0,0	1,0	8,9	116,0	0,2	0,1	2,1	0,4	0,3	0,0	40,7	0,0	1,4	0,0	3,2	0,0	F
Beit Hanun	78	0,0	6,0	0,3	0,4	3,3	0,0	0,4	7,8	71,1	0,3	0,5	11,0	0,1	0,1	0,1	37,9	0,0	3,4	0,3	8,0	0,0	F
Beit Hanun	79	0,0	9,1	0,1	0,6	3,7	0,1	0,5	11,6	97,7	0,1	0,2	6,5	0,1	0,1	0,1	47,5	0,1	2,9	0,2	4,2	0,0	F
Beit Hanun	80	0,0	0,3	0,2	0,2	3,2	0,0	0,3	8,6	90,1	0,1	0,2	8,7	0,1	0,0	0,1	0,6	0,0	2,5	0,2	5,3	0,0	F
Beit Hanun	81	0,0	0,3	0,2	0,6	1,1	0,0	0,6	10,5	138,9	0,0	0,2	2,9	0,0	0,7	0,1	0,5	0,0	1,1	0,0	1,6	0,0	F
Beit Hanun	82	0,0	0,3	0,4	0,6	0,3	0,0	0,3	9,6	228,2	0,0	0,3	48,7	0,0	1,4	0,0	0,6	0,0	1,5	0,0	3,3	0,1	F
Beit Hanun	83	0,0	0,3	0,1	0,2	2,2	0,1	0,4	6,8	55,0	0,2	0,2	4,4	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	1,6	0,1	3,4	0,0	F
Beit Hanun pregn II	84	0,0	0,3	0,0	0,0	3,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,9	25,1	0,3	0,3	0,6	3,2	0,0	10,4	0,0	17,8	0,0	F
Beit Hanun	85	0,0	0,3	0,3	0,3	0,8	0,0	0,5	9,0	149,6	0,2	0,0	10,8	0,0	2,2	0,0	0,1	0,0	4,0	0,0	0,5	0,0	F
Beit Hanun	86	0,0	0,3	0,1	0,2	2,9	0,0	1,0	8,6	125,4	0,2	1,6	2,0	0,0	1,8	0,1	0,4	0,0	1,9	0,0	3,7	0,0	M
Beit Hanun	87	0,0	0,3	0,1	0,2	0,9	0,0	0,3	7,0	121,0	0,2	0,6	1,1	0,0	0,2	0,0	15,1	0,0	1,3	0,0	2,2	0,0	M
Beit Hanun	88	0,0	0,3	1,7	1,4	1,0	0,0	1,3	0,4	1,5	2,1	0,4	0,3	0,5	0,9	0,0	11,3	0,4	0,0	0,3	1,0	0,2	M
Beit Hanun	89	0,0	0,0	0,1	0,1	2,2	0,0	0,3	8,9	114,1	0,1	1,5	3,3	0,1	0,0	0,1	29,6	0,0	2,0	0,0	2,1	0,0	M
Beit Hanun	90	0,0	24,2	0,2	0,3	6,1	0,1	0,4	9,4	149,2	0,3	0,6	12,4	0,1	0,2	0,3	32,7	0,0	3,6	0,0	5,3	0,0	F
Beit Hanun	91	9,4	16,5	0,1	0,3	2,8	0,0	0,3	10,8	82,4	0,4	0,3	3,8	0,1	0,2	0,1	52,6	0,0	3,8	0,1	5,1	0,0	F
Beit Hanun	92	0,0	6,4	0,1	0,3	1,9	0,0	0,3	8,6	92,6	0,1	0,7	3,5	0,1	0,1	0,1	34,5	0,0	1,6	0,0	6,0	0,0	M
Beit Hanun	93	0,0	12,7	0,2	0,4	4,5	0,0	0,2	9,5	95,6	0,1	0,3	13,0	0,1	0,8	0,1	32,6	0,0	4,2	0,1	16,4	0,0	F
Beit Hanun	94	0,0	6,7	0,3	0,4	9,1	0,1	0,5	11,8	177,0	0,3	1,0	16,9	0,1	0,2	0,5	22,0	0,0	4,1	0,1	3,6	0,0	F
Beit Hanun	95	0,0	12,7	0,2	0,5	2,8	0,1	0,3	6,5	152,5	0,1	0,3	5,9	0,2	0,1	0,1	24,6	0,0	2,1	0,1	1,4	0,0	M
Gaza City sob. Zeitun	67	0,0	0,3	0,7	0,5	5,4	0,0	1,0	26,3	229,6	0,2	0,3	41,0	0,0	0,6	0,3	22,8	0,0	8,8	0,0	1,4	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	68	0,0	16,8	0,4	0,9	3,2	0,0	1,4	15,0	161,8	0,1	0,2	47,1	0,2	0,4	0,2	47,2	0,0	16,2	0,0	4,7	0,1	F
Gaza City sob. Zeitun	69	0,0	0,3	0,8	0,7	4,0	0,1	0,8	22,6	309,3	0,1	0,2	9,8	0,1	0,8	0,2	46,7	0,0	9,0	0,0	6,8	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	32	0,0	0,3	0,3	0,6	2,8	0,0	0,6	8,1	150,5	0,4	0,0	38,7	0,0	0,1	0,1	8,4	0,0	2,8	0,0	4,8	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	33	0,0	0,3	0,1	0,3	2,5	0,0	0,8	11,0	163,3	0,8	0,4	3,7	0,0	0,1	0,1	0,4	0,0	1,0	0,1	5,8	0,0	M
Gaza City sob. Zeitun	34	0,0	0,9	0,6	0,9	4,7	0,1	0,5	11,6	210,9	1,1	0,2	16,3	0,0	0,3	0,4	0,3	0,0	3,1	0,0	8,3	0,0	M
Gaza City sob. Zeitun	35	0,0	0,2	0,4	1,0	2,2	0,0	0,6	11,1	181,1	1,2	0,1	73,6	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	5,3	0,0	2,8	0,1	F
Gaza City sob. Zeitun	36	14,2	25,0	0,9	1,4	1,9	0,8	0,9	8,1	49,3	0,5	0,9	4,1	1,6	3,0	0,9	3,5	0,4	1,7	0,8	8,8	1,2	F
Gaza City sob. Zeitun	37	0,0	0,3	0,1	0,2	1,0	0,0	0,4	5,3	61,6	0,1	0,2	5,0	0,1	0,7	0,1	2,9	0,0	1,1	0,3	4,2	0,1	F
Gaza City sob. Zeitun	38	0,1	14,0	0,0	0,1	15,9	0,3	0,2	1,5	24,6	0,0	4,2	35,6	1,0	0,4	2,4	51,6	0,1	12,5	0,2	49,9	0,1	F
Gaza City sob. Zeitun	39	0,0	0,3	0,2	0,3	1,0	0,0	0,3	5,6	67,2	0,1	0,5	6,9	0,1	0,3	0,2	0,6	0,0	1,0	0,2	3,8	0,0	F
Gaza City Zeitun pregnIX	40	4,9	17,1	0,4	1,1	0,8	0,1	0,6	11,6	198,0	0,1	0,0	55,0	0,2	0,3	0,0	43,9	0,0	6,5	0,6	2,3	0,1	F
Gaza City sob. Zeitun	41	3,5	0,3	0,1	0,9	1,1	0,0	0,7	11,8	77,5	0,0	0,1	25,7	0,1	0,4	0,1	28,3	0,0	3,2	0,2	4,7	0,0	F
Gaza City Zeitun pregnVI	42	0,0	8,8	0,5	0,6	1,8	0,1	0,3	7,9	51,8	0,0	0,3	13,5	0,1	0,1	0,0	25,3	0,0	3,7	0,8	4,6	0,1	F

Residence	p1	Be	B	V	Cr	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Mo	Ag	Cd	Sn	Cs	Ba	W	Pb	U	Sex
		mg/Kg																					
Italy	p1	4,4	7,6	0,0	0,3	0,8	0,0	0,3	24,8	146,3	0,0	0,3	4,5	0,0	1,6	0,1	42,7	0,0	1,1	0,0	1,9	0,0	F
HAIR Certified China	/					6,3		0,8	10,6	190,0	0,3					0,1					8,8		F
Gaza City sob. Zeitun	43	0,0	0,3	0,8	2,0	1,4	0,0	0,8	16,2	183,5	0,1	0,1	36,7	0,1	0,4	0,1	50,4	0,0	4,8	0,2	3,8	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	44	0,0	0,3	0,6	0,7	0,9	0,0	1,3	28,0	125,7	0,1	0,1	43,0	0,1	2,9	0,1	30,9	0,0	3,2	0,0	1,2	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	46	0,0	9,3	0,7	1,7	1,4	0,0	1,1	19,4	360,6	0,2	0,3	22,8	0,1	0,8	0,2	61,5	0,0	3,0	0,1	6,7	0,1	F
Gaza City sob. Zeitun	47	0,0	0,3	0,3	0,6	2,8	0,0	0,3	10,5	108,7	2,4	0,2	8,3	0,0	0,1	0,2	47,1	0,0	1,6	0,6	7,7	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	48	0,0	0,3	0,2	6,7	2,4	0,1	5,8	10,7	74,6	0,3	0,1	4,7	0,1	0,1	0,1	42,9	0,0	1,7	0,0	5,0	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	49	0,0	0,0	0,3	0,3	3,4	0,0	0,3	14,5	78,1	0,4	0,8	7,0	0,2	0,1	0,1	45,6	0,0	2,0	0,2	7,9	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	50	0,0	0,3	0,1	0,6	1,1	0,0	0,4	6,3	180,7	0,3	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,7	0,0	M
Gaza City sob. Zeitun	51	0,0	8,8	0,5	1,0	5,9	0,1	0,6	17,0	93,3	0,8	0,4	14,9	0,1	0,4	0,2	0,5	0,0	3,5	0,2	12,4	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	52	0,0	8,9	0,1	2,1	15,6	0,9	72,7	12,1	70,0	0,7	0,5	10,8	0,1	0,3	0,1	0,3	0,0	2,9	0,1	12,4	0,0	M
Gaza City Zeitun pregIV	53	0,0	17,1	0,3	1,3	2,1	0,0	0,5	11,7	113,4	0,3	0,1	26,9	0,1	0,4	0,1	0,4	0,0	4,2	0,2	7,8	0,1	F
Gaza City Zeitun pregIX	54	0,0	12,1	0,4	0,7	3,1	0,0	0,4	16,8	116,1	0,2	0,2	34,8	0,1	0,0	0,2	0,3	0,0	4,7	0,1	7,6	0,1	F*
Gaza City sob. Zeitun	55	0,0	13,8	0,2	0,5	2,7	0,0	0,4	9,4	99,5	0,1	0,1	42,3	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	4,8	0,1	2,9	0,1	F
Gaza City sob. Zeitun	25	0,0	0,3	0,4	0,7	3,3	0,1	0,5	15,0	145,8	0,1	0,1	8,8	0,0	2,2	0,8	54,1	0,0	3,5	0,0	11,8	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	26	0,0	0,3	0,2	0,4	4,3	0,0	0,4	13,4	487,2	0,1	0,0	4,7	0,0	0,7	0,3	43,1	0,0	2,8	0,0	8,2	0,0	M
Gaza City sob. Zeitun	27	0,0	0,3	0,5	0,8	3,0	0,0	0,5	7,3	199,7	0,1	0,0	28,3	0,3	0,3	0,1	28,2	0,0	5,4	0,2	2,3	0,0	F
Gaza City sob. Zeitun	28	0,0	0,3	0,2	4,7	3,6	0,0	5,7	10,4	166,1	0,1	0,0	3,0	0,0	0,8	0,2	41,2	0,0	1,8	2,6	8,1	0,0	M
Gaza City sob. Zeitun	29	0,0	0,3	0,2	0,9	3,4	0,0	0,8	9,0	153,9	0,1	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	31,7	0,0	4,5	0,5	0,7	0,0	M
Gaza City sob. Zeitun	30	0,0	0,3	0,2	0,3	2,9	0,0	0,4	9,4	179,2	0,1	0,1	3,7	0,0	0,3	0,1	14,8	0,0	1,8	0,0	3,8	0,0	M
Gaza City sob. Zeitun	31	0,0	0,3	0,5	0,7	1,7	0,0	0,4	10,1	137,5	0,1	0,1	14,4	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	5,2	0,0	2,7	0,1	F
Gaza City Zeitun inj 09	1	4,8	8,4	0,2	0,4	2,5	0,2	0,8	14,8	102,1	0,2	1,0	9,0	0,3	0,4	0,2	48,1	0,0	4,4	2,0	9,4	0,1	F
Gaza City sob. Zeitun	2	0,0	0,0	0,3	0,3	1,7	0,1	0,5	14,5	76,2	0,2	1,2	11,5	0,2	0,6	0,1	60,8	0,0	3,5	0,6	10,0	0,1	F

ppm (mg/Kg)	
>0,5-2	20 to 100
2 to 5	100to1000
5 to 10	>1000
10 to 20	

injured
pregnant

* by march 2010 have delivered healthy babies

Table I-A

The values for metal concentration detected in hair from individuals in the Gaza strip, are shown with internal control and reference hair standard from China.