

HAIR ELEMENTS

06/99



LAB#: 99001-0001
 PATIENT: Stressed Out
 SEX: Male
 AGE: 71

CLIENT#: 15417
 DOCTOR: Darrell Hickok
 Doctor's Data, Inc.
 3755 Illinois Ave.
 St. Charles, IL 60174

POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS

TOXIC ELEMENTS	RESULT µg/g	REFERENCE RANGE	PERCENTILE	
			68 th	95 th
Aluminum	1	< 7	██████████	
Antimony	0.027	< 0.066	██████████	
Arsenic	0.18	< 0.08	██████████	
Beryllium	< 0.01	< 0.02	██████████	
Bismuth	0.011	< 0.06	██████████	
Cadmium	0.048	< 0.15	██████████	
Lead	0.2	< 2	██████████	
Mercury	2.3	< 1.1	██████████	
Platinum	< 0.003	< 0.005	██████████	
Thallium	< 0.001	< 0.01	██████████	
Thorium	< 0.001	< 0.005	██████████	
Uranium	0.007	< 0.06	██████████	
Nickel	0.02	< 0.4	██████████	
Silver	0.01	< 0.12	██████████	
Tin	0.19	< 0.3	██████████	
Titanium	0.51	< 1	██████████	
Total Toxic Representation			██████████	

ESSENTIAL AND OTHER ELEMENTS

ELEMENTS	RESULT µg/g	REFERENCE RANGE	PERCENTILE					
			2.5 th	16 th	50 th	84 th	97.5 th	
Calcium	176	200- 750		██████████	██████████	██████████	██████████	
Magnesium	22	25- 75		██████████	██████████	██████████	██████████	
Sodium	310	12- 90		██████████	██████████	██████████	██████████	
Potassium	570	9- 40		██████████	██████████	██████████	██████████	
Copper	9.3	10- 28		██████████	██████████	██████████	██████████	
Zinc	180	130- 200		██████████	██████████	██████████	██████████	
Manganese	0.12	0.15- 0.65		██████████	██████████	██████████	██████████	
Chromium	0.24	0.2- 0.4		██████████	██████████	██████████	██████████	
Vanadium	0.036	0.018- 0.065		██████████	██████████	██████████	██████████	
Molybdenum	0.073	0.025- 0.064		██████████	██████████	██████████	██████████	
Boron	16	0.4- 3		██████████	██████████	██████████	██████████	
Iodine	8.8	0.25- 1.3		██████████	██████████	██████████	██████████	
Lithium	0.032	0.007- 0.023		██████████	██████████	██████████	██████████	
Phosphorus	196	160- 250		██████████	██████████	██████████	██████████	
Selenium	1.5	0.95- 1.7		██████████	██████████	██████████	██████████	
Strontium	0.29	0.3- 3.5		██████████	██████████	██████████	██████████	
Sulfur	47100	44500- 52000		██████████	██████████	██████████	██████████	
Barium	0.28	0.16- 1.6		██████████	██████████	██████████	██████████	
Cobalt	0.017	0.013- 0.035		██████████	██████████	██████████	██████████	
Iron	5.2	5.4- 13		██████████	██████████	██████████	██████████	
Germanium	0.008	0.045- 0.065		██████████	██████████	██████████	██████████	
Rubidium	0.34	0.011- 0.12		██████████	██████████	██████████	██████████	
Zirconium	0.059	0.02- 0.44		██████████	██████████	██████████	██████████	

SPECIMEN DATA

COMMENTS:
 Date Collected: 1/1/1998 Sample Size: .208 g
 Date Received: 1/1/1999 Sample Type: Head
 Date Completed: 1/2/1998 Hair Color:
 Treatment:
 Methodology: ICP-MS Shampoo:

RATIOS

ELEMENTS	RATIOS	EXPECTED RANGE
Ca/Mg	8.01	4- 30
Ca/P	0.898	0.8- 8
Na/K	0.539	0.5- 10
Zn/Cu	18.9	4- 20
Zn/Cd	> 999	> 800