

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		

ESSENTIAL AND OTHER ELEMENTS

ELEMENTS	RESULT µg/g	REFERENCE RANGE	PERCENTILE				
			5 th	10 th	50 th	84 th	97.5 th
Calcium	176	300- 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:
Methodology: ICP-MS	Treatment: 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

カウンティングルール

必須ミネラルの方を重視します。

Step 1

- essential and other elementsのところでも50%以上のものがある数が数えます。
- その数が5つあるいはそれ以下の場合にはミネラルが体内にうまく吸収されていない可能性が大きく、水銀中毒の可能性が高い。
- 50%以上の数が18以上である場合もミネラルが体内にうまく吸収されていない可能性が大きく、水銀中毒の可能性が高い。

Step 2

- essential and other elementsのところでも高い、低い両サイドの赤のゾーン(very elevatedまたは very low)に入っている数を数えます。
- 両サイドの赤のゾーンに入っている数が4つまたはそれ以上の場合にはミネラルが体内にうまく吸収されていない可能性が高く、水銀中毒の可能性が高い。

step 3

- essential and other elementsのところでも真中にある数を数えます。白、または緑のゾーンにあるものです。その数が11以下の場合もミネラルが体内にうまく吸収されていない可能性が高く、水銀中毒の可能性が高い。

一つでも当てはまる場合は水銀中毒と考えていいと思います。

(このサンプルの場合step 2とstep 3でひっかかります)

また水銀の値がレッドゾーンにある場合も水銀中毒です。

それにも当てはまらなくても水銀の値が低い場合は可能性があるようです。

全くどれにも当てはまらない場合、可能性は低くなりますが、

ALAを使用して5ラウンドほどして変化があるか試す価値があります。

水銀

必須ミネラル