





## ELEMENTI POTENZIALMENTE TOSSICI

ELEMENTI TOSSICI	VALORE $\mu\text{g/g}$	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	Percentuale	
			68 <sup>th</sup>	95 <sup>th</sup>
Alluminio	10	< 7,0		
Antimonio	0,17	< 0,066		
Arsenico	0,051	< 0,080		
Bario	0,24	< 1,0		
Berillio	< 0,01	< 0,020		
Bismuto	0,018	< 2,0		
Cadmio	0,068	< 0,065		
Piombo	3,2	< 0,80		
Mercurio	1,6	< 0,80		
Platino	< 0,003	< 0,005		
Tallio	< 0,001	< 0,002		
Torio	< 0,001	< 0,002		
Uranio	0,23	< 0,060		
Nichel	0,54	< 0,20		
Argento	0,90	< 0,08		
Stagno	0,43	< 0,30		
Titanio	0,63	< 0,60		
Indice di tossicit� complessiva				

## ELEMENTI ESSENZIALI E ALTRI ELEMENTI

ELEMENTI	VALORE $\mu\text{g/g}$	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	Percentuale				
			2.5 <sup>th</sup>	16 <sup>th</sup>	50 <sup>th</sup>	84 <sup>th</sup>	97.5 <sup>th</sup>
Calcio	202	200 - 750					
Magnesio	9	25 - 75					
Sodio	140	20 - 180					
Potassio	110	9 - 80					
Rame	15	11 - 30					
Zinco	45	130 - 200					
Manganese	0,15	0,08 - 0,50					
Cromo	0,43	0,40 - 0,70					
Vanadio	0,063	0,018 - 0,065					
Molibdeno	0,060	0,025 - 0,060					
Boro	0,83	0,40 - 3,0					
Iodio	0,44	0,25 - 1,8					
Litio	0,008	0,007 - 0,020					
Fosforo	173	150 - 220					
Selenio	0,74	0,70 - 1,2					
Stronzio	0,29	0,30 - 3,5					
Zolfo	47500	44000 - 50000					
Cobalto	0,015	0,004 - 0,020					
Ferro	16	7,0 - 16					
Germanio	0,029	0,030 - 0,040					
Rubidio	0,12	0,011 - 0,12					
Zirconio	0,075	0,020 - 0,44					
Oro	0,016	0,005 - 0,080					

## DATI DEL CAMPIONE

## RAPPORTI

## COMMENTI:

Prelevato il:	11/9/2009	Peso:	0.197 g
Ricevuto il:	21/9/2009	Tipo:	Head
Emesso il:	26/9/2009	Colore:	
		Trattamenti:	
Tecnologia:	ICP-MS	Shampoo:	

V10.08

ELEMENTI	RAPPORTI	INTERVALLO ABITUALE
Ca/Mg	22,4	4 - 30
Ca/P	1,17	0,8 - 8
Na/K	1,27	0,5 - 10
Zn/Cu	3	4 - 20
Zn/Cd	662	> 800



# Elementi Tossici & Essenziali; Capelli

		METALLI TOSSICI			PERCENTILE	
		VALORE µg/g	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	68 <sup>th</sup>	95 <sup>th</sup>	
Alluminio	(Al)	3,7	< 7,0			
Antimonio	(Sb)	0,032	< 0,066			
Arsenico	(As)	0,054	< 0,080			
Bario	(Ba)	0,21	< 1,0			
Berillio	(Be)	< 0,01	< 0,020			
Bismuto	(Bi)	0,031	< 2,0			
Cadmio	(Cd)	0,016	< 0,065			
Piombo	(Pb)	0,41	< 0,80			
Mercurio	(Hg)	2,9	< 0,80			
Platino	(Pt)	< 0,003	< 0,005			
Tallio	(Tl)	< 0,001	< 0,002			
Torio	(Th)	< 0,001	< 0,002			
Uranio	(U)	0,11	< 0,060			
Nichel	(Ni)	0,08	< 0,20			
Argento	(Ag)	0,06	< 0,08			
Stagno	(Sn)	0,16	< 0,30			
Titanio	(Ti)	0,29	< 0,60			
Indice di tossicità complessiva						

		ELEMENTI ESSENZIALI ED ALTRI ELEMENTI			PERCENTILE				
		VALORE µg/g	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	2.5 <sup>th</sup>	16 <sup>th</sup>	50 <sup>th</sup>	84 <sup>th</sup>	97.5 <sup>th</sup>	
Calcio	(Ca)	216	200- 750						
Magnesio	(Mg)	14	25- 75						
Sodio	(Na)	57	20- 180						
Potassio	(K)	34	9- 80						
Rame	(Cu)	8,3	11- 30						
Zinco	(Zn)	120	130- 200						
Manganese	(Mn)	0,06	0,08- 0,50						
Cromo	(Cr)	0,51	0,40- 0,70						
Vanadio	(V)	0,044	0,018- 0,065						
Molibdeno	(Mo)	0,043	0,025- 0,060						
Boro	(B)	0,56	0,40- 3,0						
Iodio	(I)	0,46	0,25- 1,8						
Litio	(Li)	0,015	0,007- 0,020						
Fosforo	(P)	160	150- 220						
Selenio	(Se)	0,71	0,70- 1,2						
Stronzio	(Sr)	0,87	0,30- 3,5						
Zolfo	(S)	45300	44000- 50000						
Cobalto	(Co)	0,004	0,004- 0,020						
Ferro	(Fe)	7,5	7,0- 16						
Germanio	(Ge)	0,033	0,030- 0,040						
Rubidio	(Rb)	0,036	0,011- 0,12						
Zirconio	(Zr)	0,053	0,020- 0,44						
Oro	(Au)	0,063	0,005- 0,080						

DATI DEL CAMPIONE		RAPPORTI		
Commenti:		ELEMENTI	RAPPORTI	INTERVALLO
Prelevato il: 5/3/2012		Ca/Mg	15,4	4- 30
Ricevuto il: 13/3/2012		Ca/P	1,35	0,8- 8
Emesso il: 16/3/2012		Na/K	1,68	0,5- 10
Tecnologia: ICP/MS		Zn/Cu	14,5	4- 20
Peso: 0.199 g		Zn/Cd	> 999	> 800
Tipo: Head				
Colore:				
Trattamenti:				
Shampoo:				



# Elementi Tossici & Essenziali; Capelli

METALLI TOSSICI				
		VALORE µg/g	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	PERCENTILE 68 <sup>th</sup> 95 <sup>th</sup>
Alluminio (Al)		4,2	< 7,0	
Antimonio (Sb)		0,039	< 0,066	
Arsenico (As)		0,035	< 0,080	
Bario (Ba)		0,22	< 1,0	
Berillio (Be)		< 0,01	< 0,020	
Bismuto (Bi)		0,008	< 2,0	
Cadmio (Cd)		0,022	< 0,065	
Piombo (Pb)		1,5	< 0,80	
Mercurio (Hg)		3,5	< 0,80	
Platino (Pt)		< 0,003	< 0,005	
Tallio (Tl)		< 0,001	< 0,002	
Torio (Th)		< 0,001	< 0,002	
Uranio (U)		0,33	< 0,060	
Nichel (Ni)		0,21	< 0,20	
Argento (Ag)		0,10	< 0,08	
Stagno (Sn)		0,25	< 0,30	
Titanio (Ti)		0,26	< 0,60	
Indice di tossicità complessiva				

ELEMENTI ESSENZIALI ED ALTRI ELEMENTI				
		VALORE µg/g	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	PERCENTILE 2.5 <sup>th</sup> 16 <sup>th</sup> 50 <sup>th</sup> 84 <sup>th</sup> 97.5 <sup>th</sup>
Calcio (Ca)		409	200- 750	
Magnesio (Mg)		28	25- 75	
Sodio (Na)		30	20- 180	
Potassio (K)		26	9- 80	
Rame (Cu)		10	11- 30	
Zinco (Zn)		85	130- 200	
Manganese (Mn)		0,06	0,08- 0,50	
Cromo (Cr)		0,49	0,40- 0,70	
Vanadio (V)		0,036	0,018- 0,065	
Molibdeno (Mo)		0,047	0,025- 0,060	
Boro (B)		1,3	0,40- 3,0	
Iodio (I)		0,51	0,25- 1,8	
Litio (Li)		0,004	0,007- 0,020	
Fosforo (P)		151	150- 220	
Selenio (Se)		0,80	0,70- 1,2	
Stronzio (Sr)		1,6	0,30- 3,5	
Zolfo (S)		47300	44000- 50000	
Cobalto (Co)		0,009	0,004- 0,020	
Ferro (Fe)		7,8	7,0- 16	
Germanio (Ge)		0,032	0,030- 0,040	
Rubidio (Rb)		0,025	0,011- 0,12	
Zirconio (Zr)		0,078	0,020- 0,44	
Oro (Au)		0,010	0,005- 0,080	

DATI DEL CAMPIONE		RAPPORTI		
Commenti:		ELEMENTI	RAPPORTI	INTERVALLO
Prelevato il: 16/10/2012	Peso: 0.202 g	Ca/Mg	14,6	4- 30
Ricevuto il: 22/10/2012	Tipo: Head	Ca/P	2,71	0,8- 8
Emesso il: 26/10/2012	Colore:	Na/K	1,15	0,5- 10
Tecnologia: ICP/MS	Trattamenti:	Zn/Cu	8,5	4- 20
	Shampoo:	Zn/Cd	> 999	> 800



## Elementi Tossici &amp; Essenziali; Capelli

## METALLI TOSSICI

	VALORE µg/g	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	PERCENTILE	
			68 <sup>th</sup>	95 <sup>th</sup>
Alluminio (Al)	5,1	< 7,0		
Antimonio (Sb)	0,032	< 0,066		
Arsenico (As)	0,050	< 0,080		
Bario (Ba)	0,12	< 1,0		
Berillio (Be)	< 0,01	< 0,020		
Bismuto (Bi)	0,007	< 2,0		
Cadmio (Cd)	< 0,009	< 0,065		
Piombo (Pb)	0,49	< 0,80		
Mercurio (Hg)	1,6	< 0,80		
Platino (Pt)	< 0,003	< 0,005		
Tallio (Tl)	< 0,001	< 0,002		
Torio (Th)	< 0,001	< 0,002		
Uranio (U)	0,17	< 0,060		
Nichel (Ni)	0,09	< 0,20		
Argento (Ag)	0,05	< 0,08		
Stagno (Sn)	0,18	< 0,30		
Titanio (Ti)	0,29	< 0,60		
Indice di tossicità complessiva				

## ELEMENTI ESSENZIALI ED ALTRI ELEMENTI

	VALORE µg/g	INTERVALLO DI RIFERIMENTO	PERCENTILE				
			2.5 <sup>th</sup>	16 <sup>th</sup>	50 <sup>th</sup>	84 <sup>th</sup>	97.5 <sup>th</sup>
Calcio (Ca)	210	200- 750					
Magnesio (Mg)	11	25- 75					
Sodio (Na)	300	20- 180					
Potassio (K)	130	9- 80					
Rame (Cu)	8,9	11- 30					
Zinco (Zn)	87	130- 200					
Manganese (Mn)	0,05	0,08- 0,50					
Cromo (Cr)	0,51	0,40- 0,70					
Vanadio (V)	0,048	0,018- 0,065					
Molibdeno (Mo)	0,038	0,025- 0,060					
Boro (B)	1,3	0,40- 3,0					
Iodio (I)	0,44	0,25- 1,8					
Litio (Li)	0,004	0,007- 0,020					
Fosforo (P)	149	150- 220					
Selenio (Se)	0,77	0,70- 1,2					
Stronzio (Sr)	0,40	0,30- 3,5					
Zolfo (S)	46800	44000- 50000					
Cobalto (Co)	0,007	0,004- 0,020					
Ferro (Fe)	6,8	7,0- 16					
Germanio (Ge)	0,027	0,030- 0,040					
Rubidio (Rb)	0,14	0,011- 0,12					
Zirconio (Zr)	0,044	0,020- 0,44					
Oro (Au)	0,075	0,005- 0,080					

## DATI DEL CAMPIONE

Commenti:

Prelevato il: 12/03/2013

Ricevuto il: 22/03/2013

Emesso il: 26/03/2013

Tecnologia: ICP/MS

Peso: 0.195 g

Tipo: Head

Colore:

Trattamenti:

Shampoo:

## RAPPORTI

ELEMENTI	RAPPORTI	INTERVALLO
Ca/Mg	19,1	4- 30
Ca/P	1,41	0,8- 8
Na/K	2,31	0,5- 10
Zn/Cu	9,78	4- 20
Zn/Cd	> 999	> 800

## Health history for hair test 619

### 1. What are your current symptoms and health history?

Depression, chronic fatigue, brain fog, panic attack, anxiety when I discovered my amalgam problems in 2006. Now depression, sometimes brain fog and fatigue.

### 2. Dental history (Wisdom teeth removed and when? Any other extractions. First root canal placed? Braces? First amalgam etc...)

All my 13 fillings eliminated in 2006/2007 with a safe protocol. Fillings from early years of my life

### 3. What dental work do you currently have in place? What part of the dental clean-up have you completed?

No dental work with mercury

### 4. What dentistry did your mother have at any time before or during pregnancy?

Don't know

### 5. What vaccinations have you had and when (including flu and especially travel shots)?

No flu vaccination and travel shots. Just classic vaccination during my childhood but I don't remember. Vaccination also for grass allergies (1 shot/month for 6 years).

### 6. Supplements and medications (including dosages) taken at time of hair test, or for the 3-6 months before the sample was taken?

The first hair test (2007) just after my fillings removal.

The second hair test just after 25 monthly shots of IV EDTA

The third hair test after 10 rounds of Cutler's chelation protocol (50mg DMSA and 100 mg ALA)

The fourth hair test after 45 rounds Cutler Protocol (50mg DMSA, 100mg ALA 4 days on 3 days off)

The fifth hair test after 70 rounds Cutler Protocol (50mg DMSA, 100mg ALA 7 days on 7 days off)

#### SUPPLEMENTS:

Methyl B12 Nasal Spray

B50 once a day

Vit C 4 grams/day

Zinc 30 mg/day

Omega 3 4grams/day

Vit E

Selenium 200ug

### 7. What is your age, height and weight?

I'm 38, 1,80 cm, 86 kg

### 9. What is your location – city & country (so that we can learn where certain toxins are more prevalent).

Milan, Italy