

Análise De Minerais		Cabelo		Num. Amostra 0H10215X	
Medico	Dr. X	Data Da Analise:		13. Apr. 10	
Nome	Modèle de rapport	Idade	44	Sexo	w
Informação clínica	distúrbios imunológicos e nervoso				

Elementos essencial (ppm = mg/kg = mcg/g)	Baixo	Referência gama	Alto
---	-------	-----------------	------

Referência gama Val. Aмос.

Cálcio	220.00 -- 1600.0	561.80	*****
Magnésio	20.00 -- 130.00	40.79	*****

Elementos essencial (ppm = mg/kg = mcg/g)	Baixo	Referência gama	Alto
---	-------	-----------------	------

Referência gama Val. Aмос.

Cobalto	0.02 -- 0.57	0.02	*****
Cobre	10.00 -- 41.00	54.75	Alto *****
Cromo	0.03 -- 0.68	0.03	<
Ferro	4.60 -- 17.70	5.33	*****
Iodo	0.05 -- 5.00	0.18	*****
Manganês	0.12 -- 1.30	0.18	*****
Molibdênio	0.02 -- 1.00	0.05	*****
Selênio	0.21 -- 5.46	0.97	*****
Vanadio	0.01 -- 0.73	0.01	<
Zinco	150.00 -- 272.00	151.00	*****

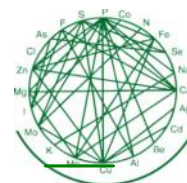
Metais potencial tóxicos (ppm = mg/kg = mcg/g)	Baixo	Referência gama	Alto
--	-------	-----------------	------

Referência gama Val. Aмос.

Alumínio	< 8.00	5.28	*****
Antimônio	< 0.60	0.01	*****
Arsênico-total	< 1.00	0.06	*****
Bário	< 4.64	0.51	*****
Berílio	< 0.20	0.00	<
Bismuto	< 0.27	0.00	<
Cádmio	< 0.20	0.03	*****
Cério	< 0.10	0.00	<
Césio	< 0.01	0.00	<
Chumbo	< 3.00	1.02	*****
Dysprosium	< 0.01	0.00	<
Erbium	< 0.01	0.00	<
Europium	< 0.01	0.00	<
Gallium	< 0.22	0.03	*****

< Valor de teste abaixo do limite de detecção.

Estas Classes de Referência de percentil 95, listadas acima, são representativas de uma população saudável



Análise De Minerais		Cabelo		Num. Amostra 0H10215X	
Medico	Dr. X	Data Da Análise:		13. Apr. 10	
Nome	Modèle de rapport	Idade	44	Sexo	w
Informação clínica		distúrbios imunológicos e nervoso			

Metais potencial tóxicos (ppm = mg/kg = mcg/g)			Alto
--	--	--	------

Referência gama Val. Amos.

Iridium	< 0.01	0.00	<
Lata	< 0.70	0.09	*****
Lutetium	< 0.01	0.00	<
Mercurio	< 0.60	0.50	*****
Niquelar	< 1.00	0.12	*****
Paládio	< 0.04	0.00	<
Platina	< 0.01	0.00	<
Praseodymium	< 0.01	0.00	<
Prata	< 1.00	0.31	*****
Rhenium	< 0.00	0.00	<
Rhodium	< 0.01	0.00	<
Ruthenium	< 0.45	0.00	<
Samarium	< 0.01	0.00	<
Tantalum	< 0.01	0.00	<
Tellurium	< 0.02	0.00	<
Thallium	< 0.01	0.00	<
Thorium	< 0.03	0.00	<
Thullium	< 0.00	0.00	<
Titânio	< 2.20	0.22	*****
Tungstênio	< 0.06	0.02	*****
Urânio	< 0.15	0.02	*****
Ytterbium	< 0.01	0.00	<
Zirconium	< 1.47	0.01	*****

Minerais nonessential (ppm = mg/kg = mcg/g))	Baixo	Referência gama	Alto
--	-------	-----------------	------

Referência gama Val. Amos.

Boro	0.07 -- 9.00	0.25	*****
Germanio	< 1.65	0.00	<
Lítio	< 0.53	0.00	<
Strontio	0.65 -- 6.90	1.20	*****

< Valor de teste abaixo do limite de detecção.

Estas Classes de Referência de percentil 95, listadas acima, são representativas de uma população saudável

Acreditação: DIN EN ISO 17025; Controle de qualidade: Dipl Ing Friedle & Dr. Rauland PhD; Validação: Dr. E.Blaurock-Busch PhD

Informacao Sobre Os Minerals Vestigiosos E. Referencias: Sua Analise Determinou As Seguintes Deficienas E Excessos Minerais

O cobre encontra-se anormalmente alto. Esta condição ocorre na doença de Wilson, nos distúrbios de comportamento em pacientes com hipertensão arterial sistólica e em condições ligadas ao aumento de Radicais Livres (estresse oxidativo), tais como: diabetes mellitus, infecções crônicas, aterosclerose, imunodeficiências e distúrbios mentais. O aumento também pode se originar por contaminação externa do cabelo, em pessoas que tomam muito banho de piscina. Nestes casos, para se confirmar se o caso é de um aumento apenas no cabelo, e que não reflete uma condição sistêmica, pode ser feita a dosagem de cobre no soro e/ou na urina de 24 horas. As necessidade diárias são de 2 a 3 miligramas. As principais fontes do cobre são os frutos do mar, cereais integrais, trigo mourisco, vísceras (Ex.: fígado), feijões e frutas secas (amêndoas, avelãs e castanha do Pará). Também pode provir da água bebida, panelas, fungicidas, e do uso de DIU.

- 1) Mederios, D. and Borgman, R., Bull. Environ. Contamin. Toxicol., 29, 190-5 (1981).
- 2) Rimland, B. and Larson, G.E., Learn. Disabil. 16, 1-7 (1983).
- 3) Lerch K, Copper monooxygenase: tyrosinase and dopamine b-monooxygenase, in Metal Ions in Biological Systems , Vol 13, Sigel H, Ed., Marcel Dekker, New York, 1981.
- 4) Morgan KT, Res Vet Sci, 15; 88, 1983.
- 5) Howell JM, Blakemore, WF, Gopinath C, et al, Acta Neuropathol, 29; 9,1974
- 6) Busch, E.B., "Mineral Imbalances in Pregnant Mothers and their newborn", The Journal of Orthomolecular Medicine, vol. 5, N° 3, 1990.

As Recomendacoes Nutricionais Incluidas Na Lista Sequinte Sao Meramente Para A Consideracao Do Medico. O Cumprimento De Tais Recomendacoes Nao Deve Ser Interpretado Como Intencao De Diagnosticar Qualquer Condicao Ou Receitar Remedios EspecificosPara Tais Condicoes.

1 capsula VitaMinera Amino acid complex & 1 tableta Hypo B50 per dia. Para reduzir os niveis de cobre aumentar a ingestao de enzimas, B-complexo e lectina. O zinco e/ou o ferro podem reduzir os niveis de cobre. Pode ser recommendada a terapia de amino-acidos. Evitar nozes, ostras e carne.