

Micro Trace Minerals Laboratoire

Laboratoire médecine environnementale

Röhrenstrasse 20, 91217 Hersbruck, Germany
P.O.Box 4613; Boulder, CO 80306-4613, USA

téléphone: +49 (0) 9151/4332
télécopie: +49 (0) 9151/2306
<http://www.microtrace.de>
service@microtrace.de



Analyse Minerale				Les cheveux de l'enfant								
				Numero		3KH135502						
Docteur						Date d'essai		11/06/2013				
Nom du client		Simon Latraye			Sexe		m		d.d.n.		27/02/2010	
l'information clinique								page		1/3		
		Zone de référence		Valeur								
Oligoéléments essentiels (ppm = mg/kg = mcg/g)												
Chrome		0,02 --- 0,15		0,10								
Cobalt		< 0,15		0,02								
Cuivre		6,70 --- 37,00		25,42								
Fer		7,70 --- 15,00		8,28								
Iode		0,15 --- 3,50		0,07								
Manganèse		0,07 --- 0,50		0,49								
Molybdène		0,02 --- 1,00		0,04								
Sélénium		0,40 --- 1,40		0,94								
Vanadium		0,01 --- 0,15		0,02								
Zinc		110,00 --- 227,00		164,91								
Eléments essentiels (ppm = mg/kg = mcg/g)												
Calcium		200,00 --- 850,00		616,58								
Magnésium		20,00 --- 115,00		39,26								
Oligoéléments non essentiels(ppm = mg/kg = mcg/g)												
Bore		< 2,00		0,54								
Germanium		< 0,50		0,00								
Lithium		< 0,20		0,00								
Strontium		0,11 --- 4,28		1,52								
Tungstène		< 0,02		0,00								
Eléments toxiques (ppm = mg/kg = mcg/g = mcg/g)												
Aluminium		< 8,00		7,41								
Antimoine		< 0,20		0,15								

n.n. = pas détecté

Accreditation: DIN EN ISO 17025; Contrôle de qualité: Dipl. Ing. Friedle, Ing. J. Merz, Dr Rauland PhD; Validation: Dr E.Blaurock-Busch PhD, laboratoire Docteur: Dr med. A. Schönberger

Micro Trace Minerals Laboratoire

Laboratoire médecine environnementale

Röhrenstrasse 20, 91217 Hersbruck, Germany
P.O.Box 4613; Boulder, CO 80306-4613, USA

téléphone: +49 (0) 9151/4332
télécopie: +49 (0) 9151/2306
<http://www.microtrace.de>
service@microtrace.de



Analyse Minerale			Les cheveux de l'enfant					
Nom du client		Simon Latraye		Numero		3KH135502	page	2/3
	Zone de référence	Valeur						
Eléments toxiques (ppm = mg/kg = mcg/g = mcg/g)								
Argent	< 1,00	0,09		<div><div></div><div></div></div>				
Arsenic total	< 0,20	0,08		<div><div></div><div></div></div>				
Baryum	< 2,65	1,24		<div><div></div><div></div></div>				
Béryllium	< 0,03	< 0,01		<div><div></div><div></div></div>				
Bismuth	< 0,18	< 0,01		<div><div></div><div></div></div>				
Cadmium	< 0,20	0,03		<div><div></div><div></div></div>				
Cérium	< 0,05	0,03		<div><div></div><div></div></div>				
Césium	< 0,01	< 0,01		<div><div></div><div></div></div>				
Dysprosium	< 0,01	< 0,00		<div><div></div><div></div></div>				
Erbium	< 0,01	< 0,00		<div><div></div><div></div></div>				
Étain	< 0,93	0,32		<div><div></div><div></div></div>				
Europium	< 0,01	< 0,00		<div><div></div><div></div></div>				
Gadolinium	< 0,01	< 0,00		<div><div></div><div></div></div>				
Gallium	< 0,07	0,05		<div><div></div><div></div></div>				
Iridium	< 0,01	n.n.		<div><div></div><div></div></div>				
Lanthane	< 0,02	0,02	<div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>				
Lutécium	< 0,01	< 0,00		<div><div></div><div></div></div>				
Mercure	< 0,30	0,27		<div><div></div><div></div></div>				
Nickel	< 0,85	0,16		<div><div></div><div></div></div>				
Palladium	< 0,10	< 0,05		<div><div></div><div></div></div>				
Platine	< 0,07	n.n.		<div><div></div><div></div></div>				
Plomb	< 3,00	2,17		<div><div></div><div></div></div>				
Praseodymium	< 0,01	< 0,01		<div><div></div><div></div></div>				

n.n. = pas détecté

Accreditation: DIN EN ISO 17025; Contrôle de qualité: Dipl. Ing. Friedle, Ing. J. Merz, Dr Rauland PhD; Validation: Dr E. Blaurock-Busch PhD, laboratoire Docteur: Dr med. A. Schönberger

Micro Trace Minerals Laboratoire

Laboratoire médecine environnementale

Röhrenstrasse 20, 91217 Hersbruck, Germany
P.O.Box 4613; Boulder, CO 80306-4613, USA

téléphone: +49 (0) 9151/4332
télécopie: +49 (0) 9151/2306
<http://www.microtrace.de>
service@microtrace.de



Analyse Minerale

Les cheveux de l'enfant

Nom du client	Simon Latraye		Numero	3KH135502	page	3/3
	Zone de référence	Valeur				
Eléments toxiques (ppm = mg/kg = mcg/g = mcg/g)						
Rhénium	< 0,01	< 0,01				
Rhodium	< 0,01	n.n.				
Ruthénium	< 0,32	n.n.				
Samarium	< 0,01	< 0,00				
Tantale	< 0,01	n.n.				
Tellurium	< 0,01	< 0,01				
Thallium	< 0,01	< 0,00				
Thorium	< 0,01	n.n.				
Thulium	< 0,01	< 0,00				
Titane	< 0,65	0,28				
Uranium	< 0,10	0,06				
Ytterbium	< 0,01	< 0,00				
Zirconium	< 1,47	< 0,05				

n.n. = pas détecté

Accreditation: DIN EN ISO 17025; Contrôle de qualité: Dipl. Ing. Friedle, Ing. J. Merz, Dr Rauland PhD; Validation: Dr E. Blaurock-Busch PhD, laboratoire Docteur: Dr med. A. Schönberger