

Micro Trace Minerals Laboratoire

Laboratoire médecine environnementale

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



Analyse Minerale				Urine Matin			
				Numero	3UB159076		
Docteur	Dr. Albert Werckmann			Date d'essai	21/05/2015		
Nom du client	Sandrine Malfondet			Sexe	f	d.d.n.	18/05/1969
l'information clinique	Avant						
Créatinine (g/L)	1,43			page	1/2		
	Valeur Urine de base	Valeur					
Oligoéléments essentiels (mcg/g Créatinine)							
Chrome	0,55 --- 4,83	0,67					
Cobalt	< 5,00	0,29					
Cuivre	1,45 --- 60,00	5,57					
Iode	< 719,00	23,54					
Manganèse	< 4,50	4,61	↑				
Molybdène	9,70 --- 100,00	17,73					
Sélénium	12,00 --- 90,00	7,50	↓				
Vanadium	< 1,40	< DL					
Eléments essentiels (mg/g Créatinine)							
Zinc	0,07 --- 7,00	0,20					
Oligoéléments (mcg/g Créatinine)							
Bore	< 3 766,00	1 118,56					
Strontium	< 570,00	156,22					
Eléments toxiques (mcg/g Créatinine)							
Aluminium	< 40,00	7,14					
Argent	< 1,40	< DL					
Arsenic total	< 15,00	8,11					
Baryum	< 8,22	4,32					
Béryllium	< 1,20	< DL					
Cadmium	< 0,80	0,11					
Cérium	< 2,70	0,03					

n.n. = pas détecté, < DL = inférieure à la limite de détection

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



Analyse Minerale			Urine Matin			
Nom du client	Sandrine Malfondet		Numero	3UB159076	page	2/2
	Valeur Urine de base	Valeur				
Eléments toxiques (mcg/g Créatinine)						
Césium	< 11,00	6,34				
Étain	< 5,00	< DL				
Gadolinium	< 0,23	< DL				
Gallium	< 7,76	0,19				
Iridium	< 0,15	< DL				
Mercure	< 1,00	< DL				
Nickel	< 3,00	4,68				
Palladium	< 1,40	< DL				
Platine	< 0,60	< DL				
Plomb	< 5,00	1,58				
Rhodium	< 0,06	< DL				
Tantale	< 0,60	n.n.				
Thallium	< 0,60	0,18				
Titane	< 13,00	< DL				
Uranium	< 0,06	< DL				
Zirconium	< 2,50	< DL				

n.n. = pas détecté, < DL = inférieure à la limite de détection
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