

Micro Trace Minerals Labor

umweltmedizinische Untersuchungen

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

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



MINERALSTOFF ANALYSE			Probenvergleich			
Praxis/Kunde	-			Vergleichs Nr.	312	
Patientenname	-		Geschlecht	w	Alter	50
Klinische Information	DMPS i.v. Unithiol 1 Std.			Seite	1/2	
	BASAL URIN Norm	Chelatspezifischer Orientierungswert	2UR104179 28.06.2010	2UR104777 22.07.2010	2UP123493 26.04.2012	2UP131759 11.02.2013
Kreatinin (g/l)			0,30	0,46	0,30	0,77
Essentielle Spurenelemente (mcg/g Kreatinin)						
Chrom	0,55 --- 4,83		1,58	0,66	0,32	0,89
Eisen	12,10 --- 131,00		19,49	10,96	36,51	11,23
Kobalt	< 5,00		1,38	1,44	0,56	6,87
Kupfer	1,45 --- 60,00		1.032,19	1.079,77	1.043,03	975,34
Mangan	< 4,50		6,71	5,05	7,02	3,24
Molybdaen	9,70 --- 100,00		44,26	25,47	14,83	32,78
Selen	12,00 --- 90,00		20,03	22,62	16,77	19,07
Vanadium	< 1,40		0,78	0,56	0,21	0,35
Essentielle Elemente (mg/g Kreatinin)						
Calcium	55,00 --- 245,00		180,96	216,86	167,35	116,77
Magnesium	12,00 --- 150,00		80,47	75,20	79,38	69,91
Zink	0,07 --- 7,00		2,33	3,59	3,90	3,87
Weitere Spurenelemente in mcg/g Kreatinin						
Germanium	< 1,50		0,44	0,56	1,18	0,75
Lithium	< 175,00		23,36	66,98	28,90	29,84
Strontium	< 570,00		139,87	248,15	122,24	114,12
Wolfram	< 0,79		n.n.	n.n.	0,03	0,05
Potentiell toxische Elemente in mcg/g Kreatinin						
Aluminium	< 40,00		46,20	23,39	10,64	11,17
Antimon	< 1,00		0,25	0,47	0,31	0,74
Arsen-Gesamt	< 15,00		15,20	14,23	52,99	49,79
Barium	< 8,22		8,11	33,62	2,02	2,75
Beryllium	< 1,20		0,38	0,35	0,04	0,06
Blei	< 5,00		13,56	13,97	22,70	25,67
Cadmium	< 0,80		0,78	0,58	0,84	0,69
Caesium	< 11,00		10,51	10,57	7,69	8,23
Gallium	< 7,76		0,80	0,75	0,10	0,10
Nickel	< 3,00		7,97	10,50	5,81	7,76
Palladium	< 1,40		2,93	1,94	2,04	0,08
Platin	< 0,60		0,35	0,01	n.n.	n.n.
Quecksilber	< 1,00		13,63	10,69	10,95	62,67
Silber	< 1,40		0,47	0,62	0,33	0,08
Thallium	< 0,60		0,40	0,21	0,34	0,26
Titan	< 13,00		9,92	10,99	2,31	1,21
Uran	< 0,06		n.n.	n.n.	0,00	0,01

n.n. = nicht nachweisbar

< BG = unterhalb Bestimmungsgrenze

Akkreditierung: DIN EN ISO 17025; Analytik & Qualitätskontrolle: Dipl. Ing. Friedle, Ing. J. Merz, Dr. Rauland. Befundvalidierung Dr. E.Blaurock-Busch PhD, Laborarzt: Dr. med. A. Schönberger

Micro Trace Minerals Labor

umweltmedizinische Untersuchungen

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

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



MINERALSTOFF ANALYSE

Probenvergleich

Patientenname	-	Labornummer	2UP131759	Seite	2/2	
	BASAL URIN Norm	Chelatspezifischer Orientierungswert	2UR104179 28.06.2010	2UR104777 22.07.2010	2UP123493 26.04.2012	2UP131759 11.02.2013
Wismut	< 0,15		n.n.	n.n.	0,01	0,27
Zinn	< 5,00		1,78	1,47	1,53	2,48
Zirkon	< 2,50		n.n.	n.n.	n.n.	0,03

Legende:

UP = DMPS Urin	UR = Urin - Sonstige Chelatsubstanz
----------------	-------------------------------------

n.n. = nicht nachweisbar

< BG = unterhalb Bestimmungsgrenze

Akkreditierung: DIN EN ISO 17025; Analytik & Qualitätskontrolle: Dipl. Ing. Friedle, Ing. J. Merz, Dr. Rauland. Befundvalidierung
Dr. E. Blaurock-Busch PhD, Laborarzt: Dr. med. A. Schönberger