



MINERALSTOFF ANALYSE			Kinderhaare		
Praxis/Kunde		HP Benedikt Kluth		Labornummer	XXXXXX
Patientenname		XXXXXX		Geschlecht	♂
Klinische Information				Testdatum	XXXXXX
				Geburtsdatum	XXXXXX
				Seite	1/4
	Referenzbereich	Messwert			
Essentielle Spurenelemente (PPM = mg/kg = mcg/g)					
Chrom (Cr)	< 0,150	0,052			
Eisen (Fe)	7,700 --- 15,000	6,893	↓		
Jod (I)	0,150 --- 3,500	0,293			
Kobalt (Co)	< 0,150	0,029			
Kupfer (Cu)	6,700 --- 37,000	46,866	↑		
Mangan (Mn)	0,070 --- 0,500	0,113			
Molybdaen (Mo)	0,020 --- 1,000	0,035			
Selen (Se)	0,400 --- 1,400	0,429			
Vanadium (V)	0,010 --- 0,150	0,027			
Zink (Zn)	110,000 --- 227,000	143,542			
Essentielle Elemente (PPM = mg/kg = mcg/g)					
Calcium (Ca)	200,000 --- 850,000	608,903			
Magnesium (Mg)	20,000 --- 115,000	54,170			
Nichtessentielle Spurenelemente (PPM = mg/kg = mcg/g)					
Bor (B)	< 2,000	< 0,250			
Germanium (Ge)	< 0,500	< 0,003			
Lithium (Li)	< 0,200	0,002			
Strontium (Sr)	0,110 --- 4,280	0,964			
Wolfram (W)	< 0,020	0,002			
Potentiell toxische Elemente (PPM = mg/kg = mcg/g)					
Aluminium (Al)	< 8,000	4,861			
Antimon (Sb)	< 0,200	0,012			

n.n. = nicht nachweisbar, < x = unterhalb Bestimmungsgrenze

Analytik & Qualitätskontrolle: Dipl. Ing. Friedle, Akkreditierung: DIN EN ISO 17025; Befundvalidierung: Dr. E. Blaurock-Busch PhD; Messmethode: ICP-MS mit Zellkollisionstechnik / Fluorid via Ionenchromatographie bestimmt



MINERALSTOFF ANALYSE			Kinderhaare			
Patientenname	XXXXXXXXXX		Labornummer	XXXXXX	Seite	2/4
	Referenzbereich	Messwert				
Potentiell toxische Elemente (PPM = mg/kg = mcg/g)						
Arsen-Gesamt (As)	< 0,200	0,016				
Barium (Ba)	< 2,650	0,347				
Beryllium (Be)	< 0,030	< 0,010				
Blei (Pb)	< 3,000	1,718				
Cadmium (Cd)	< 0,200	0,076				
Nickel (Ni)	< 0,850	0,317				
Palladium (Pd)	< 0,100	n.n.				
Platin (Pt)	< 0,070	n.n.				
Quecksilber (Hg)	< 0,300	0,295				
Silber (Ag)	< 1,000	0,164				
Thallium (Tl)	< 0,010	n.n.				
Titan (Ti)	< 0,650	0,118				
Uran (U)	< 0,100	0,041				
Wismut (Bi)	< 0,179	0,011				
Zinn (Sn)	< 0,930	0,073				
Zirkonium (Zr)	< 1,470	< 0,050				

n.n. = nicht nachweisbar, < x = unterhalb Bestimmungsgrenze

Analytik & Qualitätskontrolle: Dipl. Ing. Friedle, Akkreditierung: DIN EN ISO 17025; Befundvalidierung: Dr. E. Blaurock-Busch PhD; Messmethode: ICP-MS mit Zellkollisionstechnik / Fluorid via Ionenchromatographie bestimmt