

External ID

Name	Date of Birth	Male	Order ID	25.04.2024
First Name	Sex		Order Date	
Sampling Date	23.04.2024 20:00	Validation by	Dr. Herbert Schmidt	Findings Status
Sample Material	HA, SP, U	Validation Date	08.05.2024	Findings Date
				Final Report
				08.05.2024

Test	Result	Unit	Standard Range	Previous Result
Orthomolecular and Mitochondrial Medicine				
Hair mineral analysis (hair of head)				
Toxic Elements				
Aluminium	5,7	ppm	< 15,3	HA *ICP-MS
Antimony	0,026	ppm	< 0,052	HA *ICP-MS
Arsenic	0,03	ppm	< 0,048	HA *ICP-MS
Beryllium	<0,001	ppm	< 0,0014	HA *ICP-MS
Bismuth	0,021	ppm	< 0,165	HA *ICP-MS
Lead	0,65	ppm	< 1,88	HA *ICP-MS
Cadmium	0,02	ppm	< 0,054	HA *ICP-MS
Gold	<0,010	ppm	< 0,062	HA *ICP-MS
Nickel	0,21	ppm	< 0,82	HA *ICP-MS
Palladium	0,0021	ppm	< 0,0151	HA *ICP-MS
Platinum	<0,001	ppm	< 0,0015	HA *ICP-MS
Mercury	0,54	ppm	< 0,95	HA *ICP-MS
Silver	0,03	ppm	< 1,03	HA *ICP-MS
Thallium	<0,001	ppm	< 0,0024	HA *ICP-MS
Titanium	1,30	ppm	< 11,5	HA *ICP-MS
Uranium	0,172	ppm	< 0,149	HA *ICP-MS
Tin	0,16	ppm	< 1,18	HA *ICP-MS
Zirconium	0,03	ppm	< 0,33	HA *ICP-MS
Gadolinium	<0,001	ppm	< 0,0064	HA *ICP-MS
Minerals / Trace Elements				
Calcium	2609	ppm	140 - 6000	HA *ICP-MS
Magnesium	56,4	ppm	10,2 - 378,5	HA *ICP-MS
Phosphorus	135	ppm	101 - 189	HA *ICP-MS
Zinc	214	ppm	93 - 275	HA *ICP-MS
Chromium	0,157	ppm	0,01 - 0,295	HA *ICP-MS
Manganese	0,36	ppm	0,023 - 1,011	HA *ICP-MS
Molybdenum	0,040	ppm	< 0,045	HA *ICP-MS
Copper	12,6	ppm	8,1 - 79,1	HA *ICP-MS
Iron	12,4	ppm	3,9 - 17,6	HA *ICP-MS
Selenium	0,48	ppm	0,2 - 0,74	HA *ICP-MS
Sodium	71,8	ppm	3,9 - 479,6	HA *ICP-MS

