

Name Vorname	Geburtsdatum Geschlecht	Auftrag Nr. Eingang am
Kein Entnahmedatum angegeben Probenmaterial	H, KHB Validiert von Validiert am	Dr. Herbert Schmidt 24.11.2023
	Befundstatus Befundstatus am	Endbericht 24.11.2023

Test	Ergebnis	Einheit	Normbereich	Vorwert	Probenmaterial Methode
------	----------	---------	-------------	---------	---------------------------

Orthomolekulare und mitochondriale Medizin

Vollblutmineralanalyse (KB)

Vollblutmineralanalyse Parameter

Eisen	490	mg/l	460 - 480		KHB NA) ICP
-------	------------	------	-----------	--	----------------

Vollblutmineralanalyse korrigiert

Natrium korr.	2016	mg/l	1900 - 2050		KHB NA) AAS
Kalium korr.	1742	mg/l	1750 - 1900		KHB NA) AAS
Calcium korr.	58,4	mg/l	57,0 - 61,0		KHB NA) AAS
Magnesium korr.	34,5	mg/l	35,0 - 39,0		KHB NA) AAS
Kupfer korr.	0,89	mg/l	0,85 - 1,05		KHB NA) AAS
Eisen	490	mg/l	460 - 480		KHB NA) ICP
Zink korr.	6,7	mg/l	7,0 - 7,6		KHB NA) AAS
Selen korr.	189	µg/l	100 - 140		KHB NA) AAS

Die Selenaufnahme in Mitteleuropa liegt im weltweiten Vergleich niedrig. Der hier angegebene Normalbereich entspricht einem statistischen Mittel. Er repräsentiert nicht die physiologischen wünschenswerten Grenzen. So wird eine maximale Aktivität des selenhaltigen Enzyms Glutathionperoxidase bei Selen-Konzentrationen im Vollblut von 140 - 160 µg/l erreicht.

Präventivmedizinischer Optimalbereich 140 - 160 