

## Elementanalytik

Element	Symbol	Nachweis als	Vollblut	Plasma	Serum	Urin	Haar	Bemerkung:
Aluminium	Al	Toxisches Metall	---	ALPL, ALNHPL	(ALS)	ALU	ALH	ALS: <u>nicht</u> empfohlen!
Antimon	Sb	Schwermetall	---	ANT	ANT	SBUR	SBH	
Arsen	As	Spurenelement	(ASV)**	ASP	ARSS	---	ASH	
		Toxisches Metall	---	---	---	ARSU	ASH	
Barium	Ba		---	BA	BA	---	---	
Blei	Pb	Toxisches Metall	PBV	---	---	PBU	PBH	
Bor	B	Spurenelement	(BORE)**	---	(BORS)**	(BORU)**	---	
Cadmium	Cd	Toxisches Metall	CDV	CDP	---	CDU	CDH	
Calcium	Ca	Mineralstoff	(CAV)**	---	CA	CAU24	---	CAU24: im 24h-Urin
		Spurenelement	CRV	CRP	CRS	---	CRH	
Chrom	Cr	Toxisches Metall	(CR6ERY)**	---	---	CRU	CRH	
		Spurenelement	FEV	---	FE	(FEU)**	---	
Fluor	F	Spurenelement	---	---	(FLUO)**	---	---	
		Toxisches Element	---	---	---	(FLUR)**	---	
Gallium	Ga		GAV	GAP	---	GAU	GAH	
Gold	Au	Schwermetall	AUV	AUP	AUS	AUU	AUH	
Indium	In	Schwermetall	INV	INP	INDI	INU	INH	
Iridium	Ir	Schwermetall	---	IRID	IRID	IRIDU	IRH	
Jod	I	Spurenelement	---	JOD	JOD	JODU JODUK	---	Beurteilung des Jodstatus nach WHO-Kriterien: JODU:6-17J, JODUK: >18J
Kalium	K	Mineralstoff	KAV	KCIPL	K	KAU	---	KAV: Kein EDTA-Blut! KCIPL: im Citratplasma
		Spurenelement	COV	COP	COS	---	COH	
Kobalt	Co	Toxisches Metall	---	---	---	COU	COH	
		Spurenelement	CUV	CUP	CU	CUU	CUH	CUU: Morbus Wilson
Kupfer	Cu		LITHV	---	LITH	LIU	LIH	
		Therapiekontrolle	---	---	Li	---	---	
Magnesium	Mg	Mineralstoff	MGV	---	MGA	MGU24	---	MGU24: im 24h-Urin
			MGER	---	---	---	---	MGER: aus EDTA + Serum!
Mangan	Mn	Spurenelement	MNV	MNP	MN	(MNU)**	MNH	
Molybdän	Mo	Spurenelement	MOV	MOP	MOS	MOU	MOH	
Natrium	Na	Mineralstoff	---	---	NA	NAU24	---	NAU24: im 24h-Urin
Nickel	Ni	Spurenelement	(NIV)**	---	NIS	---	NIH	
		Toxisches Metall	---	---	---	NIU	NIH	
Palladium	Pd	Toxisches Metall	PLV	PLP	PALL	PLU	PDH	
Phosphor	P	Mineralstoff	(PHOSV)**	---	P	POSU	---	
Platin	Pt	Toxisches Metall	PTV	PTP	PTS	PTU	PTHA	
Quecksilber	Hg	Toxisches Metall	HGV	---	---	HGU	QUH	
Schwefel	S		(SCHWV)**	---	---	(SULFATU)**	---	SULFATU: im 24h-Urin
Selen	Se	Spurenelement	SEV	SEP	SELE	(SELU)**	SEH	
Silber	Ag	Schwermetall	AGV	AGP	AGS	AGU	AGH	
Silizium	Si	Spurenelement	(SIV)**	---	(SILI)**	(SIU)**	---	In Kunststoffröhrchen!
Strontium	Sr		SRV	SRP	STR	---	SRH	
Thallium	Th	Toxisches Metall	THV	THP	THS	THU	TLH	
Titan	Ti	Schwermetall	(TIV)**	(TIP)**	(TI)**	(TIU)**	---	
Vanadium	V	Spurenelement	---	---	(VS)**	(VU)**	---	
Wolfram	W	Schwermetall	---	---	(WOS)**	---	---	
Zink	Zn	Spurenelement	ZNV	ZNP	ZINK	ZNU	ZNH	
Zinn	Sn	Spurenelement	SNV	SNP	SNS	---	SNH	
		Toxisches Metall	---	---	---	SNU	SNH	

Das für eine optimale medizinische Beurteilung und Analytik bevorzugte Material ist hervorgehoben.

()\*\* Analyse erfolgt in einem Partnerlabor

### Mindestmenge Material:

**Vollblut** 1 EDTA- bzw. Natrium- oder Lithiumheparinblut\*

**Plasma** 1 Natrium- oder Lithiumheparinblut\*

\*Spezialgefäße für die Metallanalytik 036v bzw. 036

**Serum** 1 Serumröhrchen

**Urin** mind. 10 ml Urin

**Haar** mind. 100 mg Haare

**Spurenelementbestimmung im Sperma:**  
Zink (ZNSPE)

**Als IGeL-Leistungen bieten wir Ihnen außerdem folgende Profile an:**

**Metallbestimmung im Serum/Blut:**

**Profil: PMIN-Mineralstatus und ess. Spurenelemente im Serum**      **Material: Serum**  
Calcium, Chrom, Eisen, Kalium, Kobalt, Kupfer, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Selen, Strontium, Zink

**Profil: PV01V Vollblut-Mineralstoffe**      **Material: EDTA-Blut und Li- / Na-Heparinblut!\***  
Calcium, Chrom, Eisen, Kalium, Kobalt, Kupfer, Magnesium, Mangan, Molybdän, Nickel, Selen, Strontium, Zink

**Profil: WAL12 Basisprofil Mineralstoffe Spurenelemente**      **Material: Serum**  
Calcium, Kalium, Magnesium, Natrium, Phosphor, Selen, Zink

**Profil: MEA-Multielementanalyse im Serum**      **Material: Serum und EDTA-Blut**  
Blei und Cadmium aus EDTA-VB, Gold, Indium, Kobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Palladium, Platin, Silber, Titan, Zink, Zinn

**Profil: BELMETI Belastung durch Metallimplantate**      **Material: Serum und Na-Heparinblut\***  
Aluminium, Chrom, Kobalt, Molybdän, Nickel, Titan, Vanadium

**Profil: PTOX Toxische Metalle**      **Material: EDTA- und Na-Heparinblut\***  
Aluminium, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Quecksilber, Thallium

**Metallbestimmung im Urin:**

**Profil: WAL30 bzw. DMPS-Quecksilberbelastung / Dimaval**      **Material: Urin I vor DMPS**  
Kupfer, Quecksilber, Zink      **Urin II nach DMPS**

**Profil: PTOXU Toxische Metalle im Urin**      **Material: Spontanurin**  
Aluminium, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Palladium, Quecksilber, Silber, Thallium, Zink

**Metallbestimmung im Haar:**

**Profil: PMINH Mineralstatus im Haar**  
Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Selen, Strontium, Zink

**Profil: PTOXH Toxische Metalle im Haar**  
Aluminium, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Thallium

**Materialbestellung:**

Über das Zentrallager in Augsburg **Fax: 0821/5215716** können Sie für Ihre Untersuchung der o.g. Parameter folgende Abnahmesysteme anfordern:

- \*S-Monovette Li-Heparin/Metallanalytik, mit Kanüle      Fa. Sarstedt      Best.-Nr.: 036
- \*BD Vacutainer Na-Heparin/Metal Analytik      Fa. Becton Dickinson      Best.-Nr.: 036v

**Aktuelle Unbedenklichkeitszertifikate** zum Abnahmeset liegen vor.

Bei speziellen Nachfragen wenden sie sich bitte an unsere Fachabteilung Spezielle Chemie:  
Herr Jens Brandl, Telefon: **(089/54308-857)**