



# Zertifikat

Ringversuch vom 24.03.2016 (März - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ublier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAKKS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

**SPURENELEMENTE 01 - URIN (205):**

Blei (Urin)	Chrom (Urin)	Aluminium (Urin)	Arsen (Urin)
Kobalt (Urin)	Kupfer (Urin)	Eisen (Urin)	Kadmium (Urin)
Quecksilber (Urin)	Selen (Urin)	Mangan (Urin)	Nickel (Urin)

**SPURENELEMENTE 02 - PLASMA (206):**

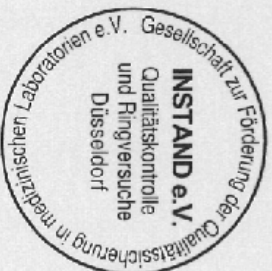
Chrom (Plasma)	Eisen (Plasma)	Aluminium (Plasma)	Arsen (Plasma)
Kadmium (Plasma)	Kobalt (Plasma)	Gold (Plasma)	
Mangan (Plasma)	Nickel (Plasma)	Kupfer (Plasma)	
Selen (Plasma)	Zink (Plasma)	Platin (Plasma)	

**SPURENELEMENTE 03 - PLASMA (207):**

Zinn (Plasma) Molybdaen (Plasma)

**SPURENELEMENTE 04 - VOLLBLUT (208):**

Arsen (Vollblut)	Blei (Vollblut)	Antimon (Vollblut)
Kadmium (Vollblut)	Kobalt (Vollblut)	Chrom (Vollblut)
Nickel (Vollblut)	Quecksilber (Vollblut)	Mangan (Vollblut)
Zinn (Vollblut)		Selen (Vollblut)



Düsseldorf, der 8.4.2016

Prof. Dr. med. M. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)

Dr. Patricia Kaiser  
(Ringversuchsleiter)