



# Zertifikat

Ringversuch vom 27.03.2015 (März - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

<b>SPURENELEMENTE 01 - URIN (205):</b>			
Blei (Urin)	Chrom (Urin)	Aluminium (Urin)	Arsen (Urin)
Kobalt (Urin)	Kupfer (Urin)	Eisen (Urin)	Kadmium (Urin)
Quecksilber (Urin)	Selen (Urin)	Mangan (Urin)	Nickel (Urin)
		Zink (Urin)	
<b>SPURENELEMENTE 02 - PLASMA (206):</b>			
Eisen (Plasma)	Kadmium (Plasma)	Aluminium (Plasma)	Chrom (Plasma)
Kupfer (Plasma)	Mangan (Plasma)	Kobalt (Plasma)	
Selen (Plasma)	Zink (Plasma)	Nickel (Plasma)	
<b>SPURENELEMENTE 03 - PLASMA (207):</b>			
		Molybdaen (Plasma)	
<b>SPURENELEMENTE 04 - VOLLBLUT (208):</b>			
Blei (Vollblut)	Chrom (Vollblut)	Arsen (Vollblut)	
Kobalt (Vollblut)	Mangan (Vollblut)	Kadmium (Vollblut)	
Quecksilber (Vollblut)	Selen (Vollblut)	Nickel (Vollblut)	
		Zink (Vollblut)	

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen



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

Düsseldorf, der 27.04.2015



*[Signature]*  
Prof. Dr. med. M. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)

*[Signature]*  
Dr. rer. nat. Joachim Muche  
(Ringversuchsleiter)



# Zertifikat

Ringversuch vom 27.03.2015 (März - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

**INSTAND e.V.**

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-EP-15027-02-00

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

<b>SPURENELEMENTE 01 - URIN (205):</b>			
Blei (Urin)	Chrom (Urin)	Aluminium (Urin)	Arsen (Urin)
Kobalt (Urin)	Kupfer (Urin)	Eisen (Urin)	Kadmium (Urin)
Quecksilber (Urin)	Selen (Urin)	Mangan (Urin)	Nickel (Urin)
<b>SPURENELEMENTE 02 - PLASMA (206):</b>			
Eisen (Plasma)	Kadmium (Plasma)	Aluminium (Plasma)	Chrom (Plasma)
Kupfer (Plasma)	Mangan (Plasma)	Kobalt (Plasma)	
Selen (Plasma)	Zink (Plasma)	Nickel (Plasma)	
<b>SPURENELEMENTE 03 - PLASMA (207):</b>			
		Molybdaen (Plasma)	
<b>SPURENELEMENTE 04 - VOLLBLUT (208):</b>			
Blei (Vollblut)	Chrom (Vollblut)	Arsen (Vollblut)	
Kobalt (Vollblut)	Mangan (Vollblut)	Kadmium (Vollblut)	
Quecksilber (Vollblut)	Selen (Vollblut)	Nickel (Vollblut)	
		Zink (Vollblut)	

909

Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 27.04.2015


  
 Prof. Dr. med. M. Spannagl (Leiter der Referenzinstitution)  
 Dr. rer. nat. Joachim Muche (Ringversuchsleiter)

