



Zertifikat

Ringversuch vom 27.03.2015 (März - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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) |
| | | Zink (Urin) | |
| SPURENELEMENTE 02 - PLASMA (206): | | | |
| Eisen (Plasma) | Kadmium (Plasma) | Aluminium (Plasma) | Chrom (Plasma) |
| Kupfer (Plasma) | Mangan (Plasma) | Kobalt (Plasma) | |
| Selen (Plasma) | Zink (Plasma) | Nickel (Plasma) | |
| SPURENELEMENTE 03 - PLASMA (207): | | | |
| | | Molybdaen (Plasma) | |
| SPURENELEMENTE 04 - VOLLBLUT (208): | | | |
| 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.
Ubler - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30



Düsseldorf, der 27.04.2015

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

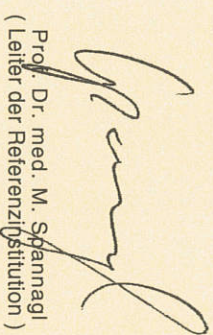

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

| | | | |
|--|-------------------|--------------------|----------------|
| 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): | | | |
| Eisen (Plasma) | Kadmium (Plasma) | Aluminium (Plasma) | Chrom (Plasma) |
| Kupfer (Plasma) | Mangan (Plasma) | Kobalt (Plasma) | |
| Selen (Plasma) | Zink (Plasma) | Nickel (Plasma) | |
| SPURENELEMENTE 03 - PLASMA (207): | | | |
| | | Molybdaen (Plasma) | |
| SPURENELEMENTE 04 - VOLLBLUT (208): | | | |
| 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)

