



Zertifikat

Ringversuch vom 21.05.2014 (Mai - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

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

- | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| VITAMINE IM SERUM (290): | | | |
| Tocopherol (Vitamin E) | Folsäure | Retinol (Vitamin A) | 25-OH CCF (Vitamin D) |
| VITAMINE IM VOLLBLUT (291): | | Thiaminpyrophosphat (TPP) | Thiamin, ges. (Vit. B1) |
| Flavinadenindinuc.(FAD) | Pyridoxal-5-phos.(Vit. B6) | | |

3786
UCM
united clinic management GmbH
Frau Koneberg / -Labor-
Germeringer Str. 32
82152 Planegg

Düsseldorf, der 17.06.2014



Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)
Dr. med. Christoph Niederau
(Ringversuchssteller)

Instand e.V. Ringversuche

Mai - 2014
Ergebnisausdruck

Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel (0211) 159213 - 0
FAX (0211) 159213 - 30

3786 UCM united clinic management GmbH, Planegg

17.6.2014

Vitamine im Serum (290) (Dr. med. Christoph Niederau)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Retinol (Vitamin A) ug/L	59 CR	31	511.9	442	283 - 601	16 +	
R.CR		32	506.2	479	307 - 651	6 +	
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.31=1.79 und Pr.32=1.77) von umol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 286							
25-OH CCF (Vitamin D) ug/L	189 RO RO56	31	14.77	17.4	11.1 - 23.7	-15 +	
R.RO		32	32.61	36.6	23.4 - 49.8	-11 +	
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.31=38.40 und Pr.32=84.80) von nmol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 0.38460							
Tocopherol (Vitamin E) mg/L	59 CR	31	9.22	8.05	5.15 - 10.9	15 +	
R.CR		32	5.90	5.93	3.80 - 8.06	0 +	
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.31=21.40 und Pr.32=13.70) von umol/l -> mg/L verwendeter Faktor : 0.43100							
Folsaeure ug/L	189 RO RO56	31	5.20	5.70	3.14 - 8.26	-9 +	
R.RO		32	16.19	16.3	8.96 - 23.6	0 +	
** BRAVO **							
Vitamine im Vollblut (291) (Dr. med. Christoph Niederau)							
Thiaminpyrophosphat (TPP) ug/L	59 CR	31	79.20	76.8	53.8 - 99.8	3 +	
alle Hersteller, M.0-9999		32	163.6	166	116 - 216	-1 +	
Thiamin, ges. (Vit.B1) ug/L	59 CR	31	79.20	73.4	40.4 - 106	8 +	
alle Methoden		32	163.6	144	79.2 - 209	14 +	
Flavinadenindinuc.(FAD) ug/L	59 CR	31	199.9	190	105 - 276	5 +	
R.CR		32	217.6	202	111 - 293	8 +	
Pyridoxal-5-phos.(Vit.B6) ug/L	59 CR	31	22.40	23.0	12.7 - 33.3	-3 +	
alle Hersteller, M.0-9999		32	30.80	31.4	17.3 - 45.5	-2 +	
** BRAVO **							

Zum Ringversuch vorhandene Kommentare finden Sie im Internet unter www.instand-ev.de Ringversuche

Ringversuchsleiter:

Dr. med. Christoph Niederau, Leopoldstr. 10 44147 Dortmund

Tel.: +49 231 860 270 Fax: +49 231 860 272810 Email: christoph.niederau@labor-dortmund.de

290 291

3786

+ : alle Werte im Bereich, - : nicht bestanden, ± : ohne Bewertung, X: Wert nicht im Bereich, R: Referenzmethodenwert
17.6.2014 15:07h Rv.1403 Crv5/Lerg V.20140409_1