



Teilnahmebescheinigung

Ringversuch Juli - 2014

INSTAND e.V.

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

Düsseldorf, der 06.08.2014

3786 UCM, united clinic management GmbH, Frau Koneberg / -Labor-

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Juli - 2014 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

VITAMINE IM SERUM (290): Retinol (Vitamin A) 25-OH CCF (Vitamin D) Tocopherol (Vitamin E)
Folsäure

VITAMINE IM VOLLBLUT (291): Pyridoxal-5-phos.(Vit.B6) Thiaminpyrophosphat (TPP) Thiamin, ges. (Vit.B1)

Gangl e. Jellen
Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)
Dr. med. Christoph Niederau
(Ringversuchsleiter)

Instand e.V. Ringversuche

Juli - 2014
Ergebnis Ausdruck

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

3786 UCM united clinic management GmbH, Planegg

6.8.2014

| Vitamine im Serum (290) (Dr. med. Christoph Niederau) | | Probe | Ihr Wert | Zielwert | Bewertungsbereich | Abw. (%) | |
|---|-------------|-------|----------|----------|-------------------|----------|--|
| Retinol (Vitamin A) ug/L R.CR | 59 CR | 41 | 306.0 | 283 | 181 - 385 | 8 - | |
| | | 42 X | 3504 | 506 | 324 - 688 | | |
| Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.41=1.07 und Pr.42=12.25) von umol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 286 | | | | | | | |
| 25-OH CCF (Vitamin D) ug/L R.RO | 189 RO RO56 | 41 | 9.46 | 14.5 | 9.28 - 19.7 | -35 + | |
| | | 42 | 21.00 | 26.1 | 16.7 - 35.5 | -20 | |
| Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.41=24.60 und Pr.42=54.60) von nmol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 0.38460 | | | | | | | |
| Tocopherol (Vitamin E) mg/L R.CR | 59 CR | 41 X | .737 | 3.81 | 2.44 - 5.18 | -81 - | |
| | | 42 | 10.39 | 9.54 | 6.11 - 13.0 | 9 - | |
| Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.41=1.71 und Pr.42=24.10) von umol/l -> mg/L verwendeter Faktor : 0.43100 | | | | | | | |
| Folsaeure ug/L R.RO | 189 RO RO56 | 41 | 7.25 | 7.09 | 3.90 - 10.3 | 2 + | |
| | | 42 | 13.10 | 14.8 | 8.14 - 21.5 | -11 + | |
| | | | | | | | |
| Vitamine im Vollblut (291) (Dr. med. Christoph Niederau) | | | | | | | |
| Thiaminpyrophosphat (TPP) ug/L alle Hersteller, M.0-9999 | 59 CR | 41 | 70.62 | 82.2 | 57.5 - 107 | -14 + | |
| | | 42 | 162.4 | 170 | 119 - 221 | -4 + | |
| Thiamin, ges. (Vit.B1) ug/L alle Methoden | 59 CR | 41 | 70.62 | 70.8 | 38.9 - 103 | 0 + | |
| | | 42 | 162.4 | 128 | 70.4 - 186 | 27 + | |
| Flavinadenindinuc.(FAD) ug/L R.CR | 59 CR | 41 | 178.1 | 195 | 107 - 283 | -9 + | |
| | | 42 | 186.8 | 206 | 113 - 299 | -9 + | |
| Pyridoxal-5-phos.(Vit.B6) ug/L alle Hersteller, M.0-9999 | 59 CR | 41 | 22.18 | 22.5 | 12.4 - 32.6 | -1 + | |
| | | 42 | 30.50 | 30.8 | 16.9 - 44.7 | 0 + | |

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 Wert im Bereich, - : nicht im Bereich, X: Wert nicht im Bereich
6.8.2014 14:26h Rv.1404 Crv5 / Lerg V.20140616_1