



Zertifikat

Ringversuch vom 15.07.2015 (Juli - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

VITAMINE IM SERUM (290):
25-OH CCF (Vitamin D)

Tocopherol (Vitamin E)

Retinol (Vitamin A)
Folsäure

Cobalamin (Vitamin B12)

VITAMINE IM VOLLBLUT (291):
Flavinadeninindinuc.(FAD)

Pyridoxal-5-Phosphat (Vit.B6)

Thiaminpyrophosphat (TPP)

Thiamin, gesamt (Vitamin B1)

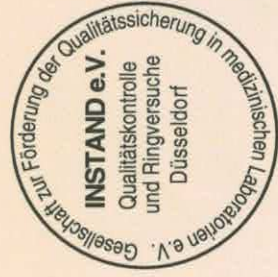
INSTAND e.V.

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



3786
UCM

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



Düsseldorf, der 04.08.2015

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

Dr. med. Christoph Niederau
(Ringversuchsleiter)

Instand e.V. Ringversuche

Juli - 2015
Ergebnisausdruck

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

3786 UCM united clinic management GmbH, Planegg

4.8.2015

Vitamine im Serum (290) (Dr. med. Christoph Niederau)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Retinol (Vitamin A) ug/L	59 CR	41	397.5	478	306 - 650	-17	+
R.CR		42	377.5	412	264 - 560	-8	+
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.41=1.39 und Pr.42=1.32) von umol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 286							
Cobalamin (Vitamin B12) ng/L	189 RO RO56	41	332.0	312	234 - 390	6	+
R.RO		42	311.2	279	209 - 349	12	+
25-OH CCF (Vitamin D) ug/L	189 RO RO56	41	17.31	19.1	12.2 - 26.0	-9	+
R.RO		42	18.66	22.5	14.4 - 30.6	-17	+
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.41=45.00 und Pr.42=48.52) von nmol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 0.38460							
Tocopherol (Vitamin E) mg/L	59 CR	41	9.22	8.35	4.17 - 12.5	10	+
R.CR		42	4.10	keine Bewertung			+
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.41=21.40 und Pr.42=9.51) von umol/l -> mg/L verwendeter Faktor : 0.43100							
Folsaeure ug/L	189 RO RO56	41	5.57	5.88	3.23 - 8.53	-5	+
R.RO		42	2.98	3.88	2.13 - 5.63	-23	+
Vitamine im Vollblut (291) (Dr. med. Christoph Niederau)							
Thiaminpyrophosphat (TPP) ug/L	59 CR	41	124.7	125	87.5 - 163	0	+
alle Hersteller, M.0-9999		42	109.2	108	75.6 - 140	1	+
Thiamin, gesamt (Vitamin B1) ug/L	59 CR	41	124.7	105	57.8 - 152	19	+
alle Methoden		42	109.2	88.8	48.8 - 129	23	+
Flavinadenindinuc.(FAD) ug/L	59 CR	41	153.6	140	77.0 - 203	10	+
R.CR		42	209.7	186	102 - 270	13	+
Pyridoxal-5-Phosphat (Vit.B6) ug/L	59 CR	41	27.51	26.1	14.4 - 37.8	5	+
alle Hersteller, M.0-9999		42	33.80	33.6	18.5 - 48.7	1	+

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