



Zertifikat

Ringversuch vom 28.01.2015 (Januar - 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)
VITAMINE IM VOLLBLUT (291):
 Flavinadeninidinc-(FAD) Pyridoxal-5-Phosphat (Vit.B6)

Retinol (Vitamin A) Cobalamin (Vitamin B12)
 Folsaeure
 Thiaminpyrophosphat (TPP) Thiamin, gesamt (Vitamin B1)

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



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



Düsseldorf, der 18.02.2015

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

Dr. med. Christoph Niederau
(Ringversuchsleiter)

Instand e.V. Ringversuche

Januar - 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

17.2.2015

Vitamine im Serum (290) (Dr. med. Christoph Niederau)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Retinol (Vitamin A) ug/L	59 CR	11	389.0	436	279 - 593	-11	+
R.CR		12	400.4	467	299 - 635	-14	+
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.11=1.36 und Pr.12=1.40) von umol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 286							
Cobalamin (Vitamin B12) ng/L	189 RO RO56	11	343.6	366	275 - 457	-6	+
R.RO		12	857.6	951	713 - 1189	-10	+
25-OH CCF (Vitamin D) ug/L	189 RO RO56	11	16.24	16.8	10.8 - 22.8	-3	+
R.RO		12	36.30	35.6	22.8 - 48.4	2	+
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.11=42.23 und Pr.12=94.38) von nmol/l -> ug/L verwendeter Faktor : 0.38460							
Tocopherol (Vitamin E) mg/L	59 CR	11	8.19	8.02	5.13 - 10.9	2	+
R.CR		12	5.41	6.18	3.96 - 8.40	-12	+
Zur Umrechnung Ihrer Ergebnisse (Pr.11=19.00 und Pr.12=12.56) von umol/l -> mg/L verwendeter Faktor : 0.43100							
Folsäure ug/L	189 RO RO56	11	5.59	5.34	2.94 - 7.74	5	+
R.RO		12	15.34	15.5	8.52 - 22.5	-1	+
** BRAVO **							
Vitamine im Vollblut (291) (Dr. med. Christoph Niederau)							
Thiaminpyrophosphat (TPP) ug/L	59 CR	11	118.3	124	86.8 - 161	-5	+
alle Hersteller, M.0-9999		12	107.0	106	74.2 - 138	1	+
Thiamin, gesamt (Vitamin B1) ug/L	59 CR	11	118.3	114	62.7 - 165	4	+
alle Methoden		12	107.0	94.1	51.8 - 136	14	+
Flavinadenindinuc.(FAD) ug/L	59 CR	11	137.1	139	76.4 - 202	-1	+
R.CR		12	192.7	185	102 - 268	4	+
Pyridoxal-5-Phosphat (Vit.B6) ug/L	59 CR	11	24.34	26.6	14.6 - 38.6	-8	+
alle Hersteller, M.0-9999		12	32.79	33.4	18.4 - 48.4	-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