

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 28.10.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Vitamine 02 - Vollblut (291):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Pyridoxal-5-Phosphat (Vit. B6)

Thiaminpyrophosphat (TPP)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

57362

Dr. Markus Thaler

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie

Endokrinologie / Immunologie

Ismaninger Str. 22

81675 München

Düsseldorf, 11.11.2022



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



Dr. med. Christoph Niederau
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 28.10.2022

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Vitamine 02 - Vollblut (291):

Pyridoxal-5-Phosphat (Vit. B6)

Thiaminpyrophosphat (TPP)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

57362

Dr. Markus Thaler

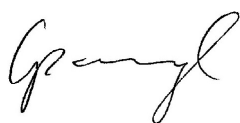
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie

Endokrinologie / Immunologie

Ismaninger Str. 22

81675 München

Düsseldorf, 11.11.2022



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



Dr. med. Christoph Niederau
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

57362: Dr. Markus Thaler
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Endokrinologie / Immunologie

Ringversuch vom 28.10.2022

Ringversuchsleiter: **Dr. med. Christoph Niederau**
MVZ Labor Dortmund Leopoldstraße GmbH
Leopoldstraße 10
44147 Dortmund

Tel.: +49 231 860 27 0
Fax: +49 231 860 27 2810
Mail: christoph.niederau@labor-dortmund.de

291

Vitamine 02 - Vollblut

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Pyridoxal-5-Phosphat (Vit. B6)	61	µg/l	59.3	57.8	SW	31.8	83.8	2.6%	0,214	+	
	62		42.6	46.9	SW	25.8	68.0	-9.2%	-0,986	+	
Thiaminpyrophosphat (TPP)	61	µg/l	48.0	50.7	SW	35.5	65.9	-5.3%	-0,485	+	
	62		104	116	SW	81.2	151	-10.3%	-0,822	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät
Pyridoxal-5-Phosphat (Vit. B6)	61	µg/l	59.3	1.00	59	CR	ZY99
	62		42.6	1.00			
Thiaminpyrophosphat (TPP)	61	µg/l	48.0	1.00	59	CR	ZY99
	62		104	1.00			



Individuelle Gesamtübersicht

57362: Dr. Markus Thaler
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Endokrinologie / Immunologie

Ringversuch vom 28.10.2022

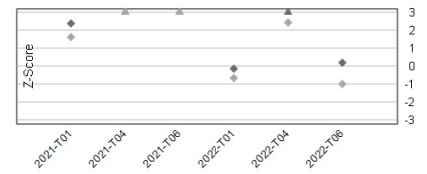
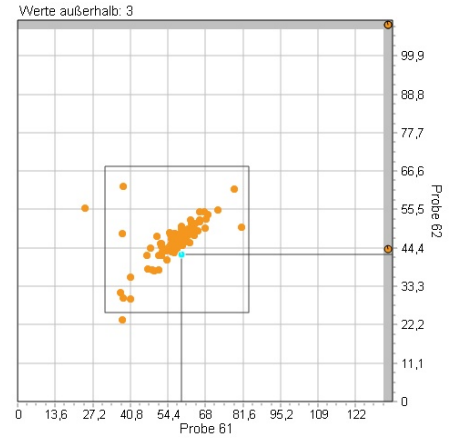
291

Vitamine 02 - Vollblut

Pyridoxal-5-Phosphat (Vit. B6) ($\mu\text{g/l}$, N = 93)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	61	57.8	31.8 - 83.8	57.8	12.1	93	95.7	94.6
	62	46.9	25.8 - 68.0	46.9	9.30	93	96.8	

Bestehensquote: 94,6%



Thiaminpyrophosphat (TPP) ($\mu\text{g/l}$, N = 105)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	61	50.7	35.5 - 65.9	50.7	11.0	105	93.3	89.5
	62	116	81.2 - 151	116	12.6	105	94.3	

Bestehensquote: 89,5%

