

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 20.05.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Urinkontrollen 05 (Hormone) (179):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Cortisol, frei

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

897

Prof.Dr. Renz

UKGM Standort Marburg

Zentrallabor, MVZ, ZIVD, ZTI

Baldingerstr.

35033 Marburg

Düsseldorf, 31.05.2022



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



Dr. Patricia Kaiser (PhD)
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 20.05.2022

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Urinkontrollen 05 (Hormone) (179):

Cortisol, frei

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

897

Prof.Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD, ZTI
Baldingerstr.
35033 Marburg

Düsseldorf, 31.05.2022



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



Dr. Patricia Kaiser (PhD)
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

897: Prof.Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD, ZTI

Ringversuch vom 20.05.2022

Ringversuchsleiter: **Dr. Patricia Kaiser (PhD)**
INSTAND e.V.
Uwierstraße 20
40223 Düsseldorf

Tel.: +49 211-1592 13 210
Fax: +49 211 1592 13 750
Mail: kaiser@instand-ev.de

179

Urinkontrollen 05 (Hormone)

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Cortisol, frei	31	nmol/l	450	363	SW	200	526	23.9%	0,859	+	
	32		155	153	SW	84.2	222	1.0%	0,043	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Vorbereitung	Cut Off
Cortisol, frei	31	µg/l	163	2.76	228	BE			
	32		56.0	2.76					

Individuelle Gesamtübersicht

897: Prof.Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD, ZTI

Ringversuch vom 20.05.2022

179

Urinkontrollen 05 (Hormone)

Cortisol, frei (nmol/l, N = 93)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
ABBOTT	31	221	122 - 320	221	6.65	30	96.7	93.3
	32	26.2	14.4 - 38.0	26.2	20.8	30	93.3	
LC-MS / MS	31	214	118 - 310	214	10.4	26	92.3	88.5
	32	23.6	13.0 - 34.2	23.6	14.7	26	92.3	
RIA	(1) 31	254	140 - 368	254	18.2	7		
	32	38.9	21.4 - 56.4	38.9	31.6	7		
R.BE, BG, SI	31	363	200 - 526	363	27.8	15	100	86.7
	32	153	84.2 - 222	153	23.0	15	86.7	
Diasorin	(1) 31	425	234 - 616	425	17.2	4		
	32	57.6	31.7 - 83.5	57.6	27.6	4		
Roche	(1) 31	287	158 - 416	287	16.2	7		
	32	59.1	32.5 - 85.7	59.1	22.3	7		
andere Hersteller	(1) 31	232	128 - 336	232	81.5	4		
	32	36.8	20.2 - 53.4	36.8	47.8	4		

(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

Bestehensquote: 88,2%

