

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 29.01.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Bakteriologische Infektionsserologie - Rheumafaktor (323):


Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Rheumafaktor (RF) (semi-quant.)

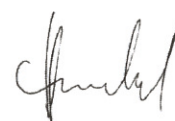
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:  
909  
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, 31.01.2020



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



Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld  
(Ringversuchsleiter)

# TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 29.01.2020

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

---

**Bakteriologische Infektionsserologie - Rheumafaktor (323):**  
Rheumafaktor (RF) (semi-quant.)

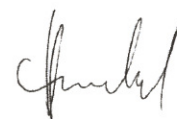
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Teilnehmer:**  
909  
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, 31.01.2020



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



Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld  
(Ringversuchsleiter)


## Ringversuch vom 29.01.2020

**Ringversuchsleiter:** Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld  
 Zentralinstitut für Labormedizin, Mikrobiologie & Krankenhaushygiene  
 Krankenhaus Nordwest  
 Steinbacher Hohl 2-26  
 60488 Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 7601 4349  
 Fax: +49 69 7601 3907  
 Mail: hunfeld.klaus-peter@khnw.de

323

**Bakteriologische Infektionsserologie - Rheumafaktor**

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Rheumafaktor (RF) (semi-quant.)	11	IU/ml	9.00	43.2	RVL	29.4	<20.0	18.1%	0,217	+	
	12		51.0		RVL				3,77	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit Chargennr.
Rheumafaktor (RF) (semi-quant.)	11	IU/ml	9.00	1.00	239	RO	RO71	416486
	12		51.0	1.00				

Ringversuch vom 29.01.2020

**323**
**Bakteriologische Infektionsserologie - Rheumafaktor**

Rheumafaktor (RF) (semi-quant.) (IU/ml, N = 101)									
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Nephelometrie, Kinetik	11		- <20.0	10.1	103	20	95.0	95.0	
	12	43.2	29.4 - 57.0	43.2	3.75	20	100		
Nephelometrie, Endpunkt	11		- <20.0	9.69	0.000	5	100	100	
	12	43.2	29.4 - 57.0	46.2	2.94	5	100		
Beckman Coulter	11		- <20.0	9.43	11.5	4	100	100	
	12	43.2	29.4 - 57.0	51.8	2.72	4	100		
Roche	11		- <20.0	8.66	18.1	49	100	93.9	
	12	43.2	29.4 - 57.0	50.5	4.10	49	93.9		
Siemens (Dade Behring)	11		- <20.0	9.70	0.000	6	100	83.3	
	12	43.2	29.4 - 57.0	47.3	21.4	6	83.3		
andere Methoden	11		- <20.0	7.59	71.4	17	100	76.5	
	12	43.2	29.4 - 57.0	51.4	20.4	17	76.5		

Bestehensquote: 91,1%

