

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.10.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Bakteriologische Infektionsserologie - CRP (322):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

CRP (quant) (R: B1a)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

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

Düsseldorf, 14.11.2018



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



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

# TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 24.10.2018

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

## Bakteriologische Infektionsserologie - CRP (322):

CRP (quant) (R: B1a)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

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

Düsseldorf, 14.11.2018



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



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

## Ringversuch vom 24.10.2018

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

322

**Bakteriologische Infektionsserologie - CRP**

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Kriterien erfüllt
CRP (quant)	61	mg/l	2.80		RVL		<5.00		+
	62		21.8	23.9	RVL	19.1	28.7	-8.8%	+

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit Chargennr.
CRP (quant)	61	mg/l	2.80	1.00	264	RO	RO71	351778
	62		21.8	1.00				

**CRP (quant) (mg/l, N = 368)**

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Latex-Agglutination (1)	61		- <5.00	2.80	0.000	3		
	62	23.9	19.1 - 28.7	24.7	14.0	3		
Nephelometrie, Endpunkt	61		- <5.00	3.38	10.8	10	100	100
	62	23.9	19.1 - 28.7	23.2	5.99	10	100	
Nephelometrie, Kinetik	61		- <5.00	2.91	62.9	9	100	88.9
	62	23.9	19.1 - 28.7	22.3	4.43	9	88.9	
Immunpräzipitation	61		- <5.00	3.15	16.2	112	100	98.2
	62	23.9	19.1 - 28.7	23.8	6.68	112	98.2	
Turbidimetrie	61		- <5.00	3.12	20.8	34	94.1	91.2
	62	23.9	19.1 - 28.7	24.6	8.90	34	94.1	
Immunturbidimetrie	61		- <5.00	3.52	28.7	67	100	92.5
	62	23.9	19.1 - 28.7	24.1	10.2	67	92.5	
Turbidimetrie, Latex-verstärkt	61		- <5.00	2.92	8.87	52	98.1	96.2
	62	23.9	19.1 - 28.7	23.0	7.00	52	98.1	
Immunologisch	61		- <5.00	4.08	29.4	40	92.5	85.0
	62	23.9	19.1 - 28.7	25.2	13.2	40	87.5	
Trockenchemie	61		- <5.00	5.00	0.000	17	94.1	88.2
	62	23.9	19.1 - 28.7	23.1	12.5	17	94.1	
andere Methoden	61		- <5.00	3.69	40.4	24	91.7	79.2
	62	23.9	19.1 - 28.7	25.2	11.1	24	83.3	

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

Bestehensquote: 92,9%

