

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 23.10.2019

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Antibiotika 02 (890):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Cefepim
Ceftazidim
Linezolid
Meropenem

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

909
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH
Haferwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, 28.11.2019



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



Dr. rer. nat. Heike Schneider
(Ringversuchsleiter)

© INSTAND

ZERTIFIKAT

Produkt mit 2,5D

Das hier beschriebene Produkt ist ein Produkt der Firma

Produkt

Produkt
Produkt

Produkt

Produkt

Produkt

Produkt

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 23.10.2019

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Antibiotika 02 (890):

Cefepim
Ceftazidim
Linezolid
Meropenem
Piperacillin

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

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

Düsseldorf, 28.11.2019



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



Dr. rer. nat. Heike Schneider
(Ringversuchsleiter)

TECHNOLOGY AND INNOVATION

Department of Economics
University of California, Berkeley

1998



1998

Ringversuch vom 23.10.2019

Ringversuchsleiter:
Dr. rer. nat Heike Schneider

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie

Tel.: +49 89 4140 5252

Klinikum rechts der Isar

Fax: +49 89 4140 4875

Ismaninger Straße 22

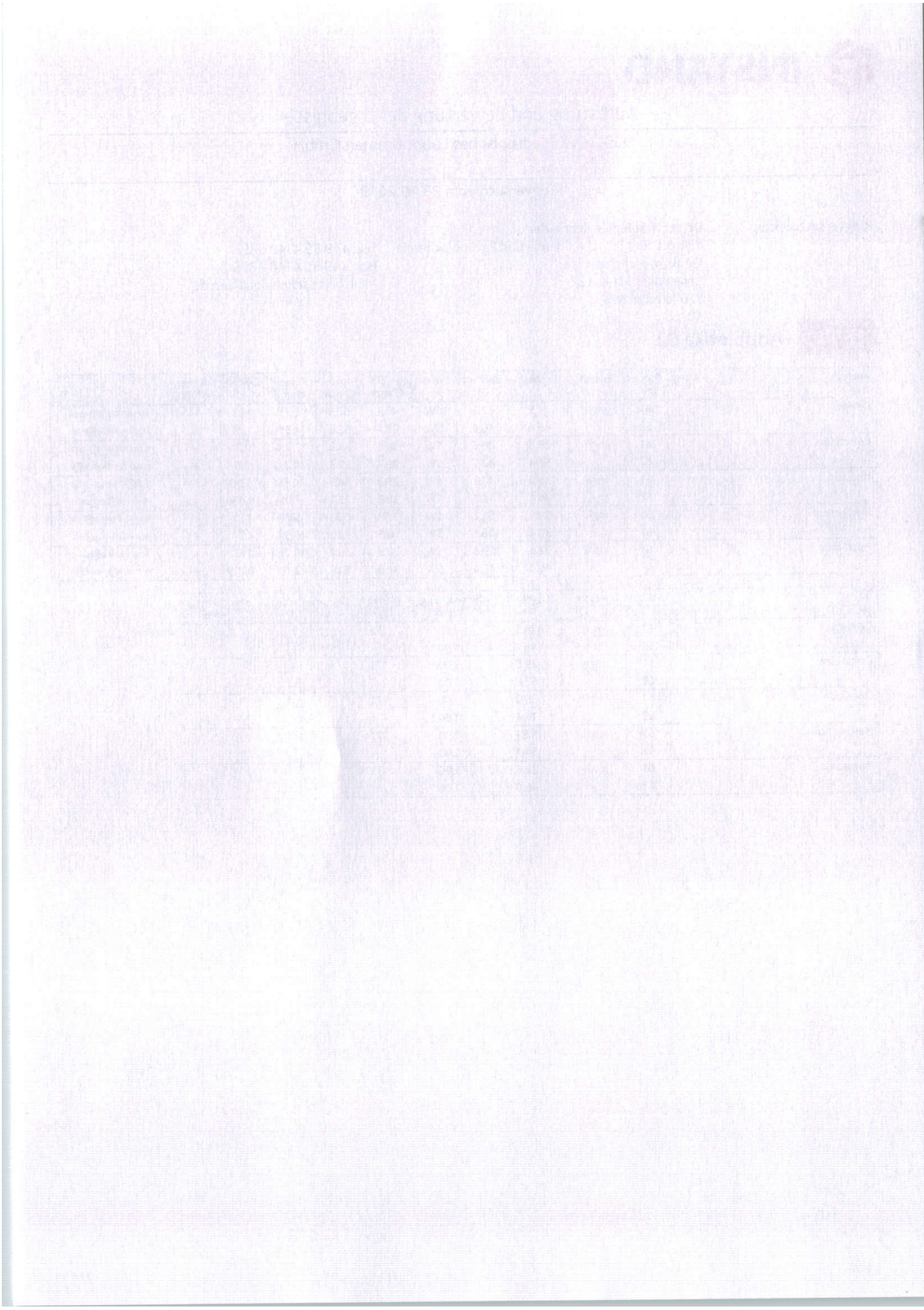
Mail: heike.schneider@tum.de

81675 München

890
Antibiotika 02

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Cefepim	61	mg/l	74.5	67.3	SW	47.1	87.5	10.7%	1,03	+	
	62		46.4	40.6	SW	28.4	52.8	14.3%	1,73		
Ceftazidim	61	mg/l	29.8	26.6	SW	18.6	34.6	12.0%	1,2	+	
	62		52.8	42.5	SW	29.7	55.3	24.2%	2,6		
Linezolid	61	mg/l	35.0	41.9	SW	29.3	54.5	-16.5%	-1,96	+	
	62		14.4	14.7	SW	10.3	19.1	-2.0%	-0,436		
Meropenem	61	mg/l	5.81	5.02	SW	3.51	6.53	15.7%	1,21	+	
	62		30.4	26.1	SW	18.3	33.9	16.5%	1,57		
Piperacillin	61	mg/l	32.8	29.8	SW	20.9	38.7	10.1%	0,87	+	
	62		46.0	47.0	SW	32.9	61.1	-2.1%	-0,219		

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Nachweisgrenze
Cefepim	61	mg/l	74.5	1.00	171			
	62		46.4	1.00				
Ceftazidim	61	mg/l	29.8	1.00	171			
	62		52.8	1.00				
Linezolid	61	mg/l	35.0	1.00	171			
	62		14.4	1.00				
Meropenem	61	mg/l	5.81	1.00	171			
	62		30.4	1.00				
Piperacillin	61	mg/l	32.8	1.00	171			
	62		46.0	1.00				

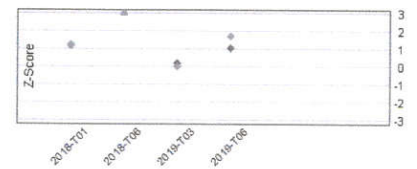
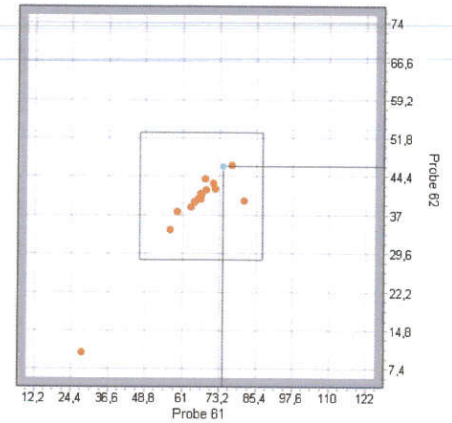


Ringversuch vom 23.10.2019

890
Antibiotika 02
Cefepim (mg/l, N = 17)

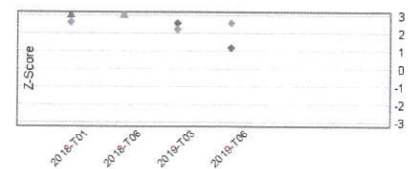
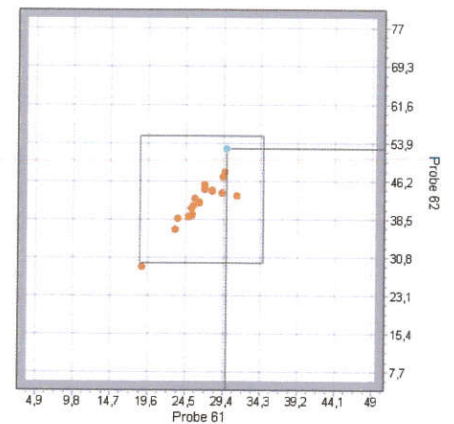
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
andere	61	67.3	47.1 - 87.5	67.3	10.3	17	94.1	94.1
	62	40.6	28.4 - 52.8	40.6	8.25	17	94.1	94.1

Bestehensquote: 94,1%


Ceftazidim (mg/l, N = 19)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
andere	61	26.6	18.6 - 34.6	26.6	10.0	19	100	94.7
	62	42.5	29.7 - 55.3	42.5	9.32	19	94.7	94.7

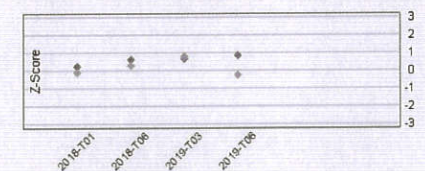
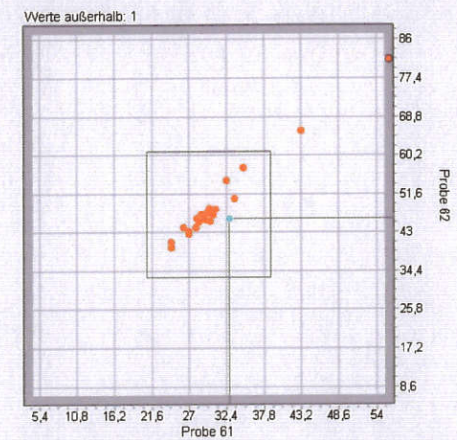
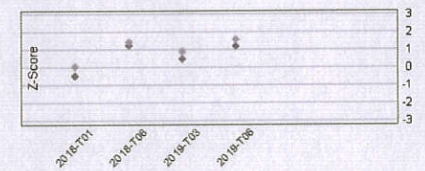
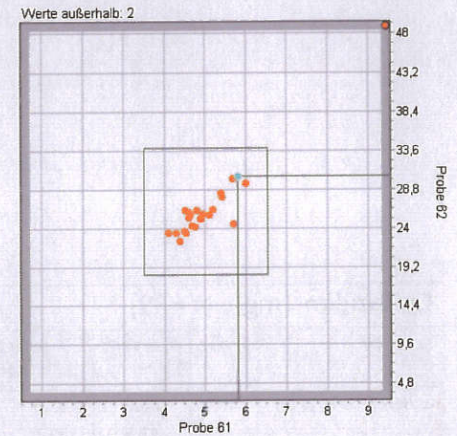
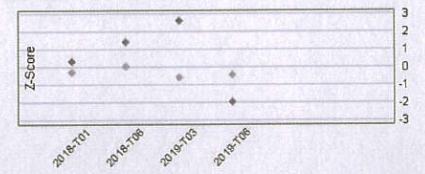
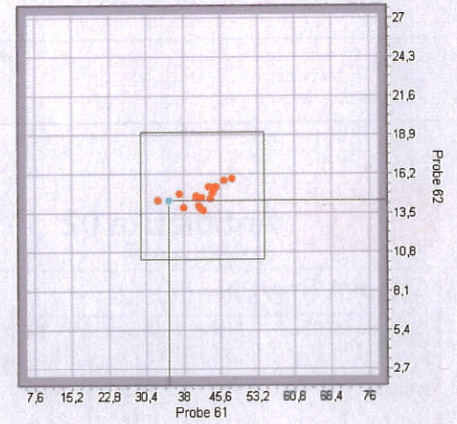
Bestehensquote: 94,7%



Linezolid (mg/l, N = 19)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
andere	61	41.9	29.3 - 54.5	41.9	8.40	19	100	100
	62	14.7	10.3 - 19.1	14.7	4.68	19	100	100

Bestehensquote: 100%


Meropenem (mg/l, N = 25)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
andere	61	5.02	3.51 - 6.53	5.02	13.0	25	92.0	92.0
	62	26.1	18.3 - 33.9	26.1	10.5	25	92.0	92.0

Bestehensquote: 92%

Piperacillin (mg/l, N = 23)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
andere	61	29.8	20.9 - 38.7	29.8	11.6	23	91.3	91.3
	62	47.0	32.9 - 61.1	47.0	9.72	23	91.3	91.3

Bestehensquote: 91,3%