INSTAND e.V.
Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Zertifikat

Ringversuch vom 03.09.2014 (August - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

BLUTGASE (161):	**pH-Wert (R *)**	**PCO2 (R *)**	**PO2 (R *)**

1886
Univ.Klinik
Sport u.Rehabilitationsmedizin
PD Yuefei Liu
Leimgrubenweg 12-14
89075 Ulm

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND e.V.
Qualitätskontrolle
und Ringversuche
Düsseldorf

Düsseldorf, der 06.10.2014

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

Prof. Dr. med. Peter B. Luppa
(Ringversuchsleiter)

(R *) : RiliBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer (R **) : RiliBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer
(R ***) : RiliBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

161

Duplikat

Zertifikat

Ringversuch vom 03.09.2014 (August - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.
Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

BLUTGASE (161): **pH-Wert (R *)** **PCO2 (R *)** **PO2 (R *)**

1886
Univ.Klinik
Sport u.Rehabilitationsmedizin
PD Yuefei Liu
Leimgrubenweg 12-14
89075 Ulm

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND e.V.
Qualitätskontrolle
und Ringversuche
Düsseldorf

Düsseldorf, der 06.10.2014

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

Prof. Dr. med. Peter B. Luppa
(Ringversuchsleiter)

(R *) : RiliBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer (R **) : RiliBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer
(R ***) : RiliBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

Instand e.V. Ringversuche

August - 2014

Ergebnisausdruck

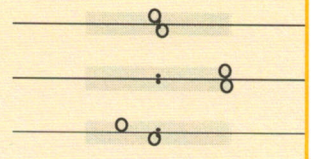
Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel (0211) 159213 - 0
FAX (0211) 159213 - 30

1886 Univ.Klinik Sport u.Rehabilitationsmedizin, Ulm

6.10.2014

Blutgase (161)
(Prof. Dr. med. Peter B. Luppa)

		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)		
pH-Wert	**148 RA99**	51	7.587	7.59	7.53 - 7.65	0	+	R
andere Geraete, M.0-9999		52	7.393	7.39	7.33 - 7.45	0		R
PCO2 mmHg	**149 RA99**	51	22.90	20.6	18.1 - 23.1	11	+	
G.RA01,RA02,RA03,RA04,RA99,RA06		52	43.00	38.7	34.1 - 43.3	11		
PO2 mmHg	**RA99**	51	160.0	170	150 - 190	-6	+	
G.RA02,RA03,RA05,RA99		52	114.0	115	94.3 - 136	0		



Zum Ringversuch vorhandene Kommentare finden Sie im Internet unter www.instand-ev.de Ringversuche

Ringversuchsleiter:
Prof. Dr. med. Peter B. Luppa, Inst. f. Klin. Chemie u. Pathobiochemie Ismaninger Str. 22 81675 München
Tel.: +49 89 41404759 Fax: +49 89 2443 40465 Email: luppa@klinchem.med.tum.de

Instand e.V.
Ringversuche

Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel (0211) 159213 - 0
FAX (0211) 159213 - 30

Programm A + B August - 2014

Gesamtübersicht

Blutgase 161	Probe	Zielwert	Bewertungsbereich	Teilnehmerkollektiv MW	Vk	Anz.	Bestehensquoten (%) Probe	gesamt
1. pH-Wert								
i-STAT, G.AB01,AB99	51	7.68	7.62 - 7.74	7.68	.100	14	100	100
	52	7.44	7.38 - 7.50	7.44	.150		100	
IL, G.IL99,IL01,IL02,IL03	51	7.67	7.61 - 7.73	7.67	.160	121	99.2	99.2
	52	7.43	7.37 - 7.49	7.43			99.2	
andere Geraete, M.0-9999	51	7.59	7.53 - 7.65	7.59	.240	571	96.1	94.9
	52	7.39	7.33 - 7.45	7.39	.130		97.2	
				Anzahl Tnr. gesamt = 706				
2. PCO2 mmHg								
G.AB01,AB99	51	20.4	18.0 - 22.8	20.4	4.72	16	100	87.5
	52	36.0	31.7 - 40.3	36.0	4.80		87.5	
G.BG22,BG23	51	20.9	18.4 - 23.4	21.0	3.82	38	100	100
	52	39.8	35.0 - 44.6	39.9	2.72		100	
G.BG20,BG21,BG24,BG99	51	21.2	18.7 - 23.7	21.3	5.65	92	94.6	94.6
	52	40.8	35.9 - 45.7	41.0	4.37		98.9	
G.IL99	51	19.7	17.3 - 22.1	19.7	4.64	121	98.3	97.5
	52	41.4	36.4 - 46.4	41.4	4.46		98.3	
G.NV01,NV02,NV03,NV04,NV05,NV99	51	21.4	18.8 - 24.0	21.4	10.0	16	81.2	81.2
	52	39.0	34.3 - 43.7	39.0	5.96		100	
G.RA05	51	20.6	18.1 - 23.1	20.6	8.03	25	92.0	92.0
	52	39.8	35.0 - 44.6	39.8	4.48		96.0	
G.RA07	51	20.8	18.3 - 23.3	20.8	3.54	50	98.0	98.0
	52	38.8	34.1 - 43.5	38.8	2.70		98.0	
G.RA01,RA02,RA03,RA04,RA99,RA06	51	20.6	18.1 - 23.1	20.6	3.82	255	98.8	97.3
	52	38.7	34.1 - 43.3	38.7	2.39		98.0	
G.RO01,RO02,RO03,RO04,RO05,RO72,RO99	51	21.4	18.8 - 24.0	21.4	4.20	64	100	100
	52	42.0	37.0 - 47.0	42.0	2.51		100	
andere Geraete, M.0-9999	51	21.6	19.0 - 24.2	21.6	8.52	26	84.6	84.6
	52	41.0	36.1 - 45.9	41.0	5.12		100	
				Anzahl Tnr. gesamt = 703				
3. PO2 mmHg								
G.AB01,AB99	51	154	136 - 172	154	6.33	14	92.9	92.9
	52	112	91.8 - 132	112	5.09		100	
G.BG22,BG23	51	165	145 - 185	165	5.14	38	92.1	89.5
	52	102	83.6 - 120	103	5.70		97.4	
G.BG20,BG21,BG24,BG99	51	167	147 - 187	168	3.26	92	98.9	98.9
	52	113	92.7 - 133	113	6.26		98.9	
G.IL99	51	171	150 - 192	171	3.84	121	96.7	95.9
	52	116	95.1 - 137	116	5.45		96.7	
G.NV01,NV02,NV03,NV04,NV05,NV99	51	181	159 - 203	181	3.16	16	100	93.8
	52	112	91.8 - 132	112	4.41		93.8	
G.RA01	51	175	154 - 196	175	3.72	55	96.4	94.5
	52	111	91.0 - 131	111	3.72		98.2	
G.RA02,RA03,RA05,RA99	51	170	150 - 190	170	4.46	47	97.9	93.6
	52	115	94.3 - 136	115	7.64		93.6	
G.RA04	51	168	148 - 188	168	2.18	178	98.9	98.3
	52	118	96.8 - 139	118	3.60		98.9	
G.RA07	51	170	150 - 190	170	2.64	49	95.9	91.8
	52	111	91.0 - 131	111	6.24		93.9	
G.RO01,RO02,RO03,RO04,RO05,RO72,RO99	51	171	150 - 192	171	2.94	64	98.4	93.8
	52	126	111 - 141	126	3.43		95.3	
andere Geraete, M.0-9999	51	167	147 - 187	167	6.90	28	92.9	89.3
	52	112	91.8 - 132	112	8.39		96.4	
				Anzahl Tnr. gesamt = 702				

1886

Teilnahmebescheinigung

Ringversuch August - 2014

INSTAND e.V.
Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. (0211) 159213 - 0

Düsseldorf, der 06.10.2014

1886 Univ.Klinik, Sport u.Rehabilitationsmedizin, PD Yuefei Liu

Hiermit wird bestätigt dass der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch August - 2014 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat:

BLUTGASE (161):	**pH-Wert (R *)**	**PCO2 (R *)**	**PO2 (R *)**

(R) : entspricht RiliBÄK

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

Prof. Dr. med. Peter B. Luppa
(Ringversuchsleiter)