INSTAND

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 26.10.2016

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt:

Hormone - Nebenniere/Hypophyse (298):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

1-39 ACTH **DHEA-S** **HGH**

Hormone - Steroidhormone Schilddrüse (302):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Cortisol (R: B1a) **Testosteron (R: B1a)**

Bidl 12.12.16

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
47108
Dr. Martin Bidlingmaier
Med. Klinik & Poliklinik IV
Ziemssenstr. 1
80336 München

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-15027-02-00

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V. INSTAND Qualitätskontrolle und Ringversuch DÜSSELDORF

Düsseldorf, 28.11.2016

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

P. Luppa

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

INSTAND

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 26.10.2016

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen:

Hormone - Nebenniere/Hypophyse (298):

1-39 ACTH **DHEA-S** **HGH**

Hormone - Steroidhormone Schilddrüse (302):

Cortisol (R: B1a) **Testosteron (R: B1a)**

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
47108
Dr. Martin Bidlingmaier
Med. Klinik & Poliklinik IV
Ziemssenstr. 1
80336 München

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-15027-02-00

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V. INSTAND Qualitätskontrolle und Ringversuch DÜSSELDORF

Düsseldorf, 28.11.2016

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

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

INSTAND

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

47108: Dr. Martin Bidlingmaier
Med. Klinik & Poliklinik IV

Ringversuch vom 26.10.2016

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. med. Peter B. Luppa**
Institut für Klinische Chemie und Pathbiochemie
Klinikum rechts der Isar
Ismaninger Straße 22
81675 München

Tel.: +49 89 4140 4759
Fax: +49 89 4140 4875
Mail: p.luppa@tum.de

298 Hormone - Nebenniere/Hypophyse

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Kriterien erfüllt	
1-39 ACTH	61	ng/l	267	307	SW	123	491	-13.0%	+	
	62		189	222	SW	88.8	355	-14.9%	+	
DHEA-S	61	µmol/l	6.10	6.04	SW	3.32	8.76	1.0%	+	
	62		19.2	20.2	SW	11.1	29.3	-5.0%	+	
HGH	61	µg/l	0.690	0.788	SW	0.433	1.14	-12.4%	+	
	62		11.6	12.0	SW	6.60	17.4	-3.3%	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Standard
1-39 ACTH	61	pg/ml	267	1.00	228	DO	DO01	
	62		189	1.00				
DHEA-S	61	µg/ml	2.44	2.50	228	DO	DO01	
	62		7.67	2.50				
HGH	61	ng/ml	0.690	1.00	228	ID	ID01	
	62		11.6	1.00				

302 Hormone - Steroidhormone Schilddrüse

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Kriterien erfüllt	
Cortisol	61	nmol/l	433	352	RMW	246	458	23.0%	+	
	62		549	514	RMW	360	668	6.8%	+	
Testosteron	61	nmol/l	34.0	28.4	RMW	18.5	38.3	19.7%	+	
	62		3.01	4.16	RMW	2.70	5.62	-27.6%	+	

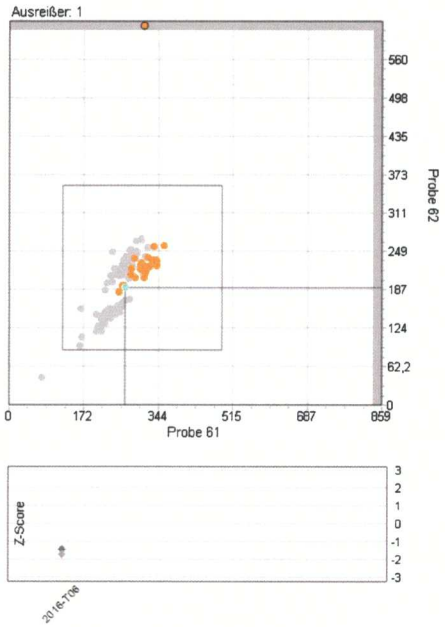
Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Testkit
Cortisol	61	µg/dl	15.7	27.6	228	DO	DO01	
	62		19.9	27.6				
Testosteron	61	ng/dl	979	0.035	190	IB		
	62		86.8	0.035				

INSTAND

298 Hormone - Nebenniere/Hypophyse

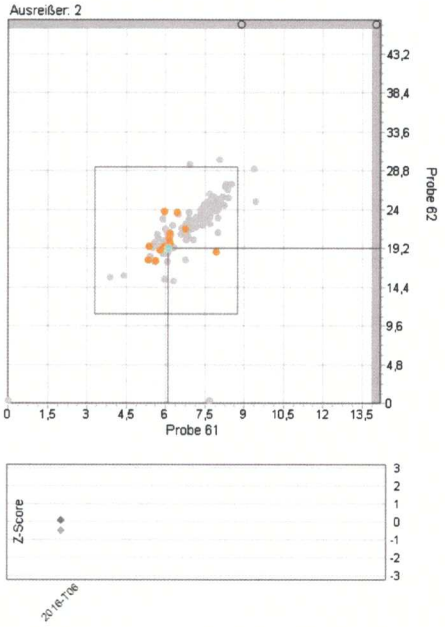
1-39 ACTH (Einheit: ng/l, Teilnehmer: 129)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
Diasorin,Brahms	61	307	123 - 491	307	8.96	28	100	96.4
	62	222	88.8 - 355	222	8.56	28	96.4	
Siemens	61	271	108 - 434	271	8.93	46	100	100
	62	230	92.0 - 368	230	8.00	46	100	
andere	61	231	92.4 - 370	231	9.61	55	98.2	98.2
	62	145	58.0 - 232	145	10.7	55	98.2	



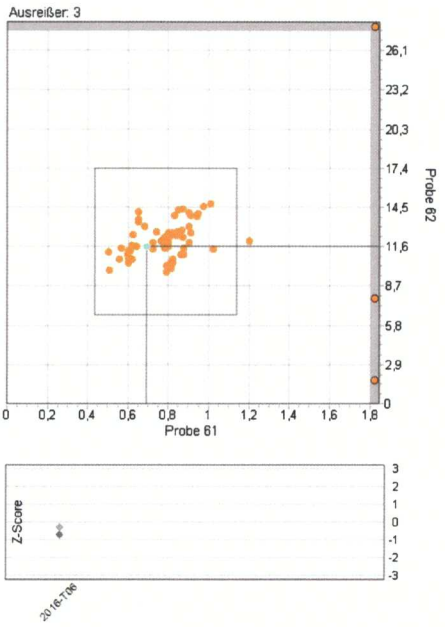
DHEA-S (Einheit: µmol/l, Teilnehmer: 122)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
Abbott	61	7.65	4.21 - 11.1	7.65	6.76	15	93.3	86.7
	62	24.3	13.4 - 35.2	24.3	10.9	15	86.7	
Beckman	61	6.37	3.50 - 9.24	6.37	9.17	8	100	100
	62	19.1	10.5 - 27.7	19.1	13.9	8	100	
Siemens - Diasorin	61	6.04	3.32 - 8.76	6.04	8.49	13	100	100
	62	20.2	11.1 - 29.3	20.2	10.6	13	100	
Siemens(DPC)	61	6.06	3.33 - 8.79	6.06	7.90	28	100	100
	62	20.3	11.2 - 29.4	20.3	8.03	28	100	
Roche	61	7.59	4.17 - 11.0	7.59	6.75	46	97.8	95.7
	62	23.5	12.9 - 34.1	23.5	5.83	46	95.7	
andere	61	7.09	3.90 - 10.3	7.09	18.9	12	100	100
	62	21.8	12.0 - 31.6	21.8	26.4	12	100	



HGH (Einheit: µg/l, Teilnehmer: 73)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	61	0.788	0.433 - 1.14	0.788	17.4	73	94.5	94.5
	62	12.0	6.60 - 17.4	12.0	11.3	73	97.3	

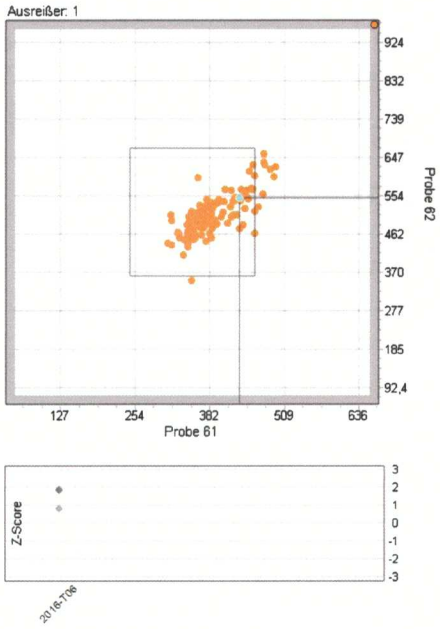


INSTAND

302 Hormone - Steroidhormone Schilddrüse

Cortisol (Einheit: nmol/l, Teilnehmer: 138)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	61	352	246 - 458	384	11.3	138	92.8	92.0
	62	514	360 - 668	506	8.38	138	98.6	



Testosteron (Einheit: nmol/l, Teilnehmer: 182)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
Abbott	61	28.4	18.5 - 38.3	34.7	8.24	18	94.4	94.4
	62	4.16	2.70 - 5.62	4.56	7.50	18	100	
Bio Merieux	61	28.4	18.5 - 38.3	32.6	6.47	34	94.1	67.6
	62	4.16	2.70 - 5.62	2.92	11.1	34	73.5	
Beckman	61	28.4	18.5 - 38.3	29.2	9.04	18	100	100
	62	4.16	2.70 - 5.62	3.66	14.2	18	100	
Bayer Health (Siemens)	61	28.4	18.5 - 38.3	25.1	9.76	18	94.4	50.0
	62	4.16	2.70 - 5.62	5.69	11.8	18	50.0	
DPC Biermann (Siemens)	61	28.4	18.5 - 38.3	34.6	10.6	20	85.0	80.0
	62	4.16	2.70 - 5.62	4.84	12.2	20	95.0	
Roche	61	28.4	18.5 - 38.3	33.2	6.63	55	94.5	94.5
	62	4.16	2.70 - 5.62	4.42	7.06	55	100	
andere	61	28.4	18.5 - 38.3	31.8	15.9	19	84.2	73.7
	62	4.16	2.70 - 5.62	3.67	30.8	19	73.7	

