

Ringversuch: **GR1/18**
im Monat: **Februar 2018**
Teilnehmer-Nr.: **0000074**
ausgestellt am: **17.02.18**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Klinikum rechts der Isar der TU München
Institut für Klinische Chemie
und Pathobiochemie
Gerinnung
Ismaninger Str. 22
81675 München



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 8. März 2018

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Gerinnung teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Größen erfüllt:

TPZ (Quick)	(14)	TPZ INR	(14)	aPTT	(19)
Thrombinzeit (TZ/PTZ)	(9)	Fibrinogen	(29)	AT III, Aktivität	(2)
Faktor II	(15)	Faktor V	(15)	Faktor VII	(15)
Faktor VIII	(15)	Faktor IX	(15)	Faktor X	(15)
Faktor XI	(15)	Faktor XII	(15)	Faktor XIII	(15)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich August 2018.

W. J. Geilenkeuser *Dr. J. Geilenkeuser* *A. Kessler*

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

Ringversuch: **GR1/18**
im Monat: **Februar 2018**
Teilnehmer-Nr.: **0000074**
ausgestellt am: **17.02.18**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Klinikum rechts der Isar der TU München
Institut für Klinische Chemie
und Pathobiochemie
Gerinnung
Ismaninger Str. 22
81675 München



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 8. März 2018

Teilnahmebescheinigung

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Gerinnung teilgenommen haben.

Die von Ihnen bestimmten Größen sind nachfolgend aufgeführt.

TPZ (Quick)	(14)	TPZ INR	(14)	aPTT	(19)
Thrombinzeit (TZ/PTZ)	(9)	Fibrinogen	(29)	AT III, Aktivität	(2)
AT III, Konzentration	(3)	Faktor II	(15)	Faktor V	(15)
Faktor VII	(15)	Faktor VIII	(15)	Faktor IX	(15)
Faktor X	(15)	Faktor XI	(15)	Faktor XII	(15)
Faktor XIII	(15)				

W. J. Geilenkeuser *Dr. J. Geilenkeuser* *A. Kessler*

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

Erläuterungen

Ein Zertifikat wird nur dann für eine Messgrösse ausgestellt, wenn die Grundlagen für die Bewertung der Richtigkeit durch die Richtlinie der Bundesärztekammer gegeben ist bzw. wenn eine Bewertung in Analogie zu dieser Richtlinie (s. Hinweise zur Auswertung) möglich ist, und wenn beide Ergebnisse innerhalb der vorgegebenen Grenzen liegen.
(Kennzeichnung unter B: +)

In der Teilnahmebescheinigung sind alle Messgrößen aufgeführt, welche die Liste auf dieser Seite enthält.
Wenn alle untersuchten Messgrößen im Zertifikat aufgeführt sind, entfällt der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung.

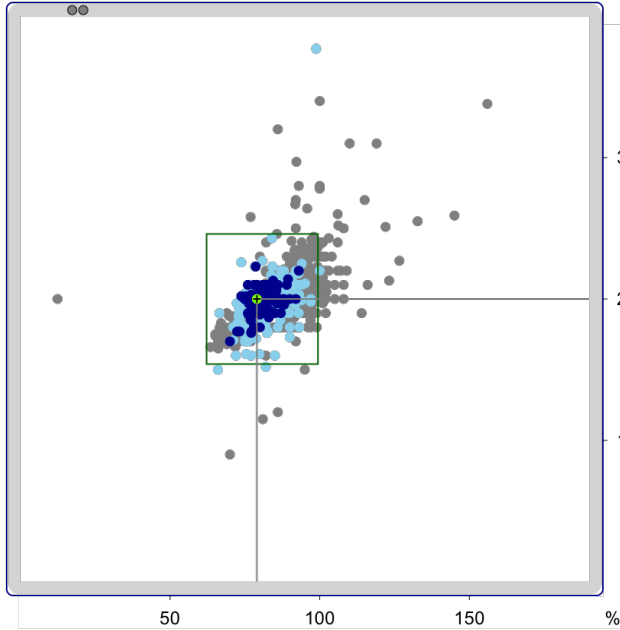
Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D=Abweichung (E-ZW) Dmax=Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die Anlage 1 der Richtlinie der BÄK (Dt. Ärzteblatt 111, Heft 38, 19.9.2014). ZW=Zielwert, qdF. Referenzmethodenwert o. Sollwert. UG OG = untere bzw. obere Grenze	Bewertung: + = erfüllt (Quotient D/Dmax <= 1.0) - = nicht erfüllt (Quotient D/Dmax > 1.0 ± = Bewertung entfällt aus analytischen oder technischen Gründen
--	--

	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG								
TPZ (Quick)	+	14	A	79.0	-0.10	80.8	62.2	99.4							
			B	20.0	0	20.0	15.4	24.6							
TPZ INR	+	14	A	1.15	0.03	1.14	0.877	1.41							
			B	3.43	-0.10	3.51	2.70	4.32							
aPTT	+	19	A	35.7	0	35.7	29.2	42.2							
			B	58.8	0.11	57.6	47.2	68.0							
Thrombinzeit (TZ/PTZ)	+	9	A	21.7	0.04	21.5	16.5	26.5							
			B	20.3	0.02	20.2	15.5	24.9							
Fibrinogen	+	29	A	189	0.15	182	136	228							
			B	238	0.06	234	175	293							
AT III, Aktivität	+	2	A	93.0	-0.06	94.0	77.0	111							
			B	85.0	-0.24	88.8	72.8	105							
AT III, Konzentration	±	3	A	96.0	17	23.0	18.8	27.2							
			B	91.0	17	21.7	17.7	25.7							
Faktor II	+	15	A	97.0	0.04	95.8	67.0	125							
			B	12.0	-0.48	14.0	9.80	18.2							
Faktor V	+	15	A	83.0	-0.38	93.7	65.5	122							
			B	79.0	-0.21	84.3	59.0	110							
Faktor VII	+	15	A	86.0	-0.18	90.9	63.6	119							
			B	12.0	0.30	11.0	7.70	14.3							
Faktor VIII	+	15	A	68.0	-0.21	72.6	50.8	94.4							
			B	74.0	-0.28	80.9	56.6	106							
Faktor IX	+	15	A	101	0.18	95.5	66.8	125							
			B	21.0	0.11	20.3	14.2	26.4							
Faktor X	+	15	A	83.0	-0.15	87.0	60.9	114							
			B	11.0	-0.19	11.9	7.14	16.7							
Faktor XI	+	15	A	84.0	-0.08	86.0	60.2	112							
			B	83.0	-0.05	84.3	59.0	110							
Faktor XII	+	15	A	83.0	-0.34	92.4	64.6	121							
			B	74.0	-0.51	87.5	61.2	114							
Faktor XIII	+	15	A	80.0	-0.24	86.2	60.3	113							
			B	113	0.71	93.0	65.1	121							

Analyt **TPZ (Quick)**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 98,2 %

Ausreisser 2

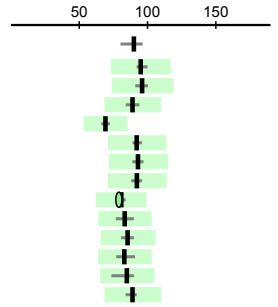


A

Teilnehmerzahl	1140		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	88.9		20.4
Standardabweichung	9.19		1.96
Variationskoeffizient	10.3		9.61

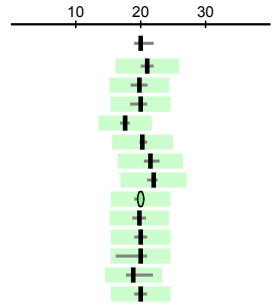
Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		1140	12.4	80.2	90.0	96.4	156
4	34	165	12.4	92.0	95.0	100	107
4	37	46	88.0	91.0	96.0	100	156
8	42	20	82.0	84.0	89.0	94.0	96.0
9	47	44	17.3	66.1	69.2	72.5	77.0
13	24	74	84.5	89.0	92.1	96.0	102
13	25	80	82.0	88.9	93.0	97.0	103
13	26	105	80.0	88.0	92.2	96.0	100
14	24	144	70.0	77.0	80.8	84.0	93.0
14	25	101	66.5	76.8	83.3	90.0	100
14	26	53	74.4	80.6	85.4	90.0	94.1
14	28	12	72.8	77.1	83.0	90.8	92.4
14	52	12	66.0	73.5	84.9	90.0	94.0
19	56	123	75.0	84.0	89.0	92.1	109



Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		1140	9.00	19.0	20.0	22.0	97.0
4	34	165	16.0	20.0	21.0	22.0	24.0
4	37	46	18.0	18.5	19.8	21.0	33.8
8	42	20	18.0	18.4	20.0	21.0	21.0
9	47	44	16.5	16.8	17.6	18.3	74.0
13	24	74	18.8	19.8	20.3	21.0	22.8
13	25	80	19.0	20.5	21.5	22.9	24.6
13	26	105	19.0	21.0	22.0	22.6	24.0
14	24	144	17.0	19.0	20.0	20.6	22.3
14	25	101	15.2	18.7	19.8	20.8	37.7
14	26	53	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0
14	28	12	16.0	16.2	20.0	21.0	21.6
14	52	12	15.0	17.7	18.9	21.9	22.5
19	56	123	18.0	19.0	20.0	21.0	23.0



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A

-2.2 %

B

0 %

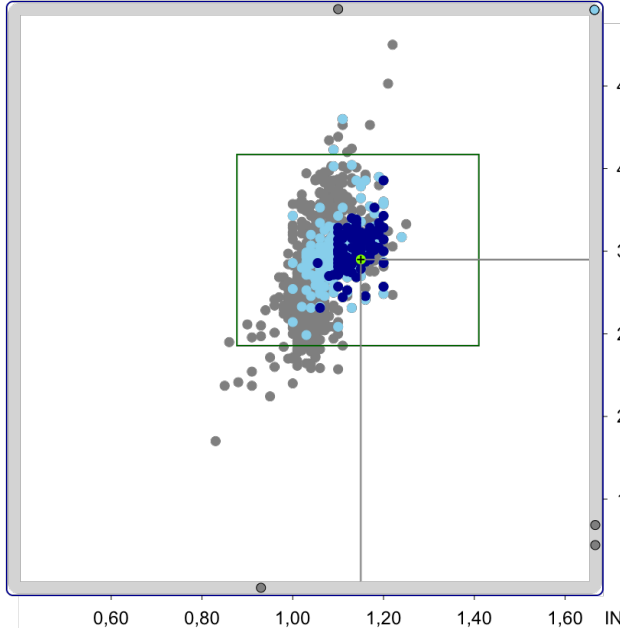
Andere Kits (Anzahl):

1-52(3), 1-71(3), 2-13(10), 2-41(3), 2-46(5), 2-52(1), 2-55(1), 2-71(5), 2-72(1), 2-99(2), 3-33(1), 3-34(3), 3-37(2), 4-13(1), 4-31(7), 4-32(10), 4-33(7), 4-71(2), 4-99(1), 7-34(3), 8-30(1), 8-41(2), 8-46(5), 9-30(2), 13-11(1), 13-13(1), 13-27(1), 13-28(2), 13-52(1), 13-56(1), 13-99(3), 14-21(8), 14-23(3), 14-54(1), 14-71(1), 14-99(3), 15-54(2), 17-51(1), 17-52(1), 17-56(1), 19-12(1), 19-18(1), 19-41(1), 19-42(10), 19-51(1), 19-52(1), 19-54(2), 19-58(4), 19-71(1), 19-99(3), 20-42(1), 20-52(1), 20-56(4), 21-71(1), 24-64(2), 24-99(1), 25-13(1), 25-56(1), 26-52(1), 26-62(1), 26-99(2), 27-99(1), 28-03(1), 28-99(6),

Analyt **TPZ INR**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 98,4 %

Ausreisser 5

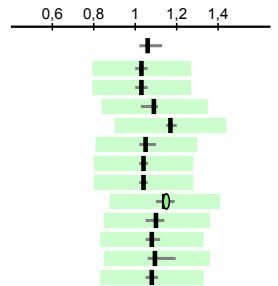


A

Teilnehmerzahl	1140		
Probe/Einheit	A	INR	B
Mittelwert	1.07		3.33
Standardabweichung	0.057		0.405
Variationskoeffizient	5.39		12.2

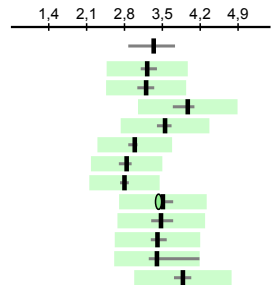
Probe A [INR]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		1140	0.830	1.02	1.06	1.13	12.7
4	34	168	0.960	1.00	1.03	1.06	1.10
4	37	47	0.830	1.00	1.03	1.06	1.11
8	42	20	1.00	1.03	1.09	1.11	1.13
9	47	43	1.12	1.15	1.17	1.20	3.83
13	24	73	1.00	1.02	1.05	1.10	1.10
13	25	79	0.930	1.02	1.04	1.06	1.11
13	26	104	0.980	1.02	1.04	1.06	1.13
14	24	145	1.06	1.10	1.14	1.19	1.20
14	25	104	1.00	1.05	1.10	1.14	1.24
14	26	53	1.03	1.05	1.08	1.12	12.7
14	28	12	1.03	1.06	1.10	1.20	1.20
19	56	121	1.00	1.05	1.08	1.11	1.20



Probe B [INR]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		1140	0.480	2.87	3.34	3.73	37.6
4	34	168	2.79	3.10	3.22	3.40	4.10
4	37	47	1.89	3.04	3.20	3.35	3.43
8	42	20	3.60	3.69	3.97	4.09	4.20
9	47	43	1.18	3.40	3.55	3.67	3.78
13	24	73	2.67	2.87	2.99	3.04	3.60
13	25	79	0.480	2.70	2.84	2.93	3.13
13	26	104	2.60	2.72	2.80	2.88	3.61
14	24	145	3.02	3.40	3.51	3.70	4.10
14	25	104	2.79	3.29	3.48	3.70	4.62
14	26	53	3.12	3.29	3.41	3.58	37.6
14	28	12	3.24	3.25	3.40	4.19	4.36
19	56	121	3.39	3.72	3.88	4.03	13.1



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A

0.8 %

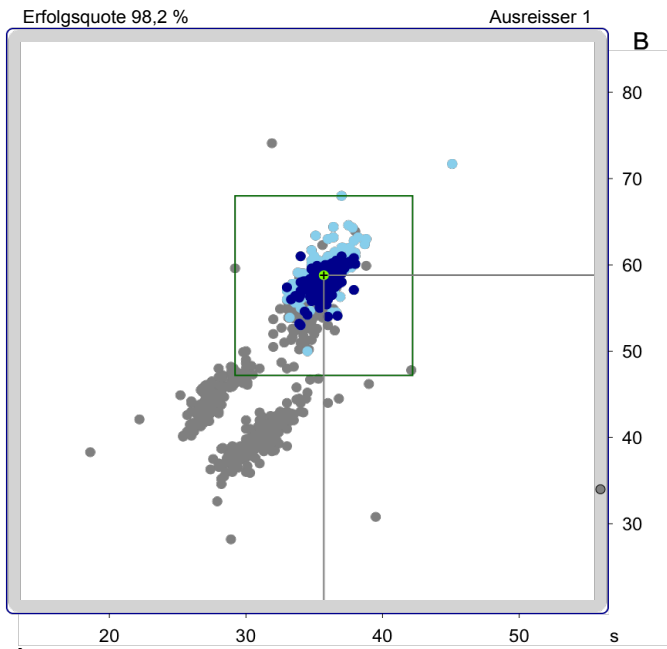
B

-2.2 %

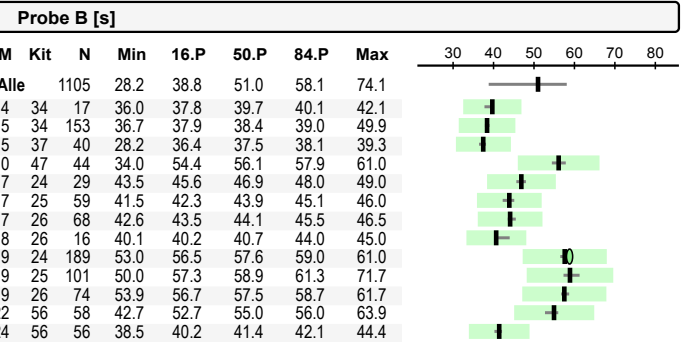
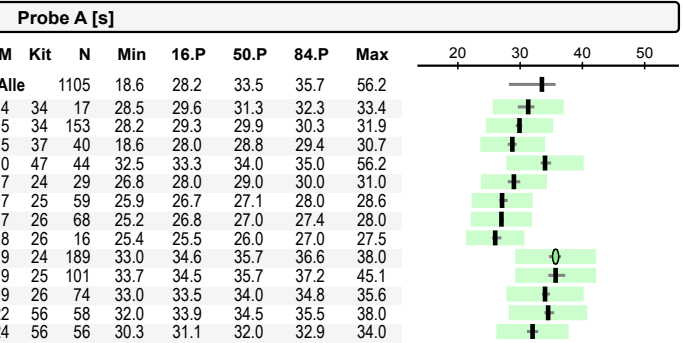
Andere Kits (Anzahl):

1-33(1), 1-52(4), 1-71(3), 2-13(9), 2-24(1), 2-41(3), 2-46(5), 2-52(1), 2-55(1), 2-71(5), 2-72(1), 2-99(2), 3-33(1), 3-34(1), 3-37(2), 4-13(1), 4-30(1), 4-31(7), 4-32(10), 4-33(6), 4-71(2), 4-99(1), 7-34(2), 8-30(1), 8-41(2), 8-46(5), 9-30(2), 13-11(1), 13-13(1), 13-21(1), 13-27(1), 13-28(3), 13-52(1), 13-56(1), 13-99(3), 14-21(9), 14-23(3), 14-52(10), 14-54(1), 14-71(1), 14-99(2), 15-54(1), 15-99(1), 17-51(1), 17-52(1), 17-56(1), 19-12(1), 19-18(1), 19-41(1), 19-42(10), 19-51(1), 19-54(2), 19-58(4), 19-71(1), 19-99(3), 20-42(1), 20-52(1), 20-56(4), 21-71(1), 22-56(1), 24-64(2), 24-99(1), 25-13(1), 25-56(1), 26-62(1), 26-99(2), 27-99(1), 28-03(1), 28-99(6),

Analyt	aPTT
Methode	Alle Methoden



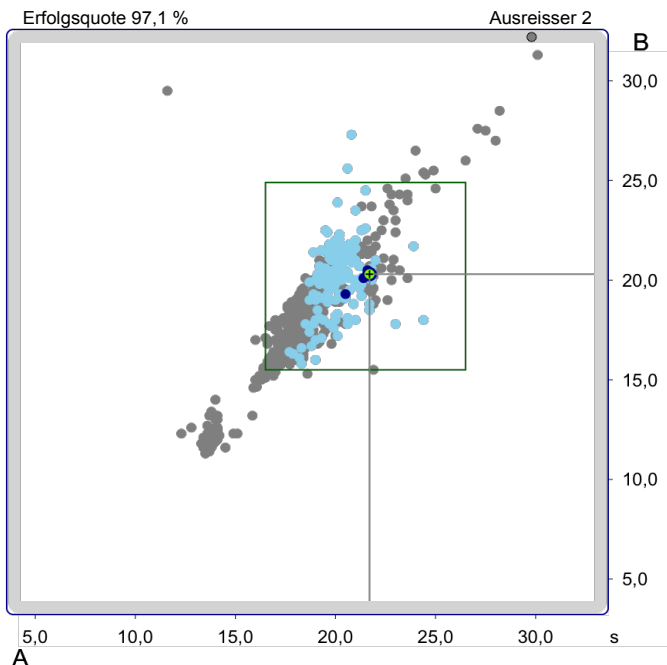
Teilnehmerzahl	1105	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	32.3	49.4
Standardabweichung	3.40	8.54
Variationskoeffizient	10.5	17.3



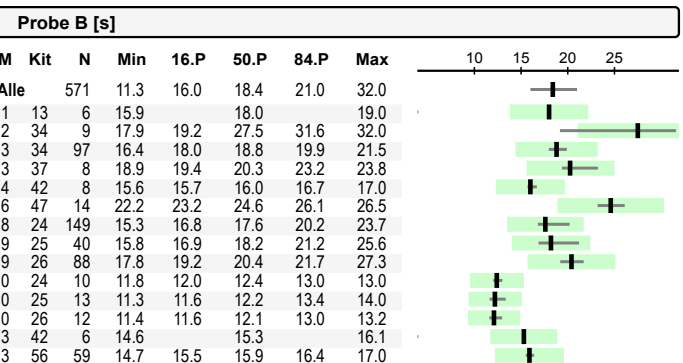
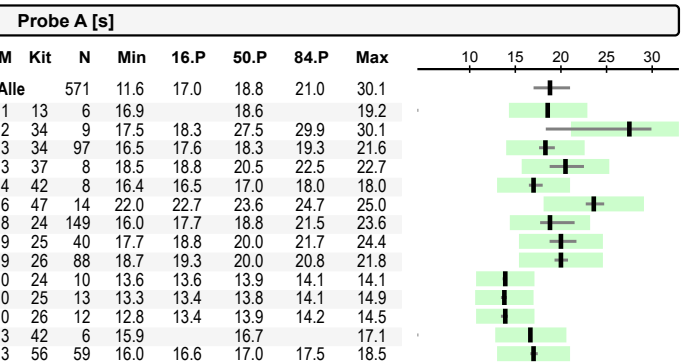
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:	A	0 %
	B	2.0 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-13(12), 1-41(3), 1-46(5), 1-52(1), 1-55(1), 1-71(2), 1-99(1), 4-32(4), 4-33(2), 4-37(7), 5-31(7), 5-32(6), 5-33(4),
 5-71(2), 5-99(1), 7-34(1), 10-30(2), 10-99(1), 12-30(1), 12-41(2), 12-42(11), 12-46(5), 12-56(3), 13-42(2),
 13-46(1), 13-54(1), 13-56(1), 14-28(1), 14-34(1), 14-42(8), 14-56(1), 16-21(1), 16-24(1), 16-25(5), 16-99(1),
 17-27(1), 17-52(1), 17-99(2), 18-24(3), 18-25(13), 18-28(1), 18-52(1), 18-99(1), 19-11(1), 19-21(4), 19-23(2),
 19-28(11), 19-52(5), 19-56(1), 19-71(1), 19-99(1), 20-54(2), 21-23(1), 21-52(1), 21-71(1), 22-19(1), 22-41(1),
 22-42(8), 22-52(1), 22-58(3), 22-99(1), 23-42(1), 23-52(1), 23-54(2), 23-56(7), 23-58(1), 23-99(1), 24-42(1),
 24-54(1), 25-17(1), 26-99(1), 27-52(1), 27-62(1), 27-99(1), 29-03(1), 29-42(1), 29-99(2).

Analyt	Thrombinzeit (TZ/PTZ)
Methode	Alle Methoden



Teilnehmerzahl	571	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	18.9	18.4
Standardabweichung	2.37	2.92
Variationskoeffizient	12.6	15.9

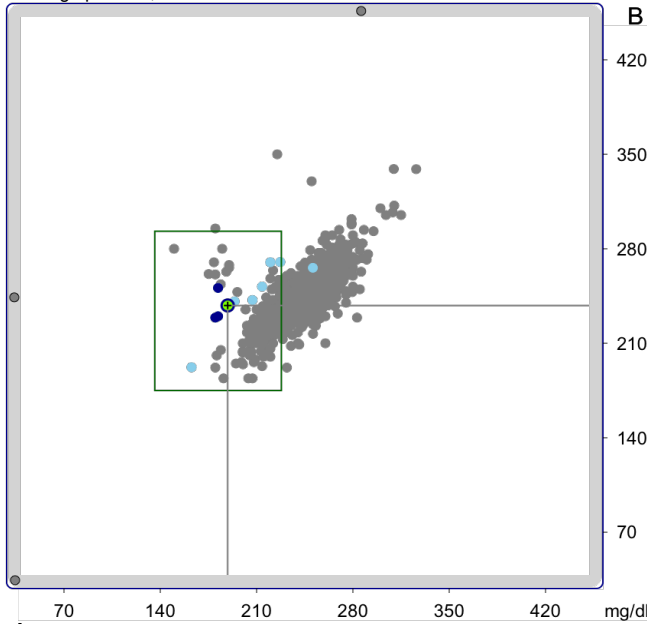


Andere Kits (Anzahl):
 1-71(1), 3-24(1), 3-31(2), 3-32(5), 4-24(1), 4-30(1), 4-41(1), 4-56(1), 6-30(1), 6-99(1), 8-23(2), 8-25(1), 8-26(2),
 8-28(4), 8-99(1), 9-23(1), 9-27(1), 9-28(4), 9-34(1), > 9-52(4)<, 9-54(3), 9-99(1), 10-21(1), 12-54(1), 13-12(1),
 13-58(2), 13-99(1), 14-99(1), 15-03(1), 15-09(1), 15-34(1), 15-37(1), 15-99(1).

Analyt **Fibrinogen**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 98,3 %

Ausreisser 3

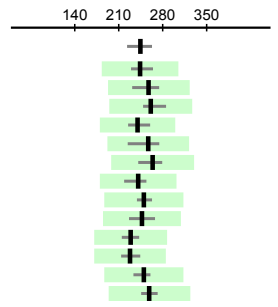


A

Teilnehmerzahl	897	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	244	246
Standardabweichung	21.6	20.9
Variationskoeffizient	8.86	8.52

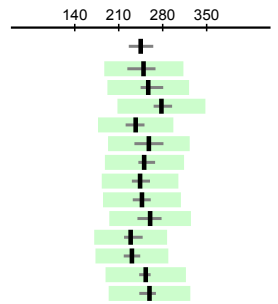
Probe A [mg/dl]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		897	2.50	223	245	263	326
15	34	66	184	230	244	265	283
15	37	16	220	231	258	274	286
16	34	9	247	249	261	285	295
17	34	80	205	225	240	260	283
17	37	12	223	224	257	275	276
22	42	10	235	241	264	279	280
24	47	26	213	219	241	254	275
27	24	195	2.50	239	250	263	315
27	25	39	181	226	247	268	310
28	25	58	200	215	229	243	265
28	26	135	186	214	228	244	287
32	42	11	227	233	250	260	266
32	56	110	219	246	259	272	309



Probe B [mg/dl]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		897	2.60	226	245	265	29700
15	34	66	200	224	250	269	285
15	37	16	220	245	257	281	29700
16	34	9	262	266	278	295	298
17	34	80	192	221	237	251	294
17	37	12	217	235	258	281	287
22	42	10	239	241	251	268	274
24	47	26	217	231	244	260	274
27	24	195	2.60	232	247	261	310
27	25	39	201	240	260	278	312
28	25	58	184	218	229	248	257
28	26	135	184	218	231	244	284
32	42	11	238	243	253	261	270
32	56	110	226	243	259	269	307



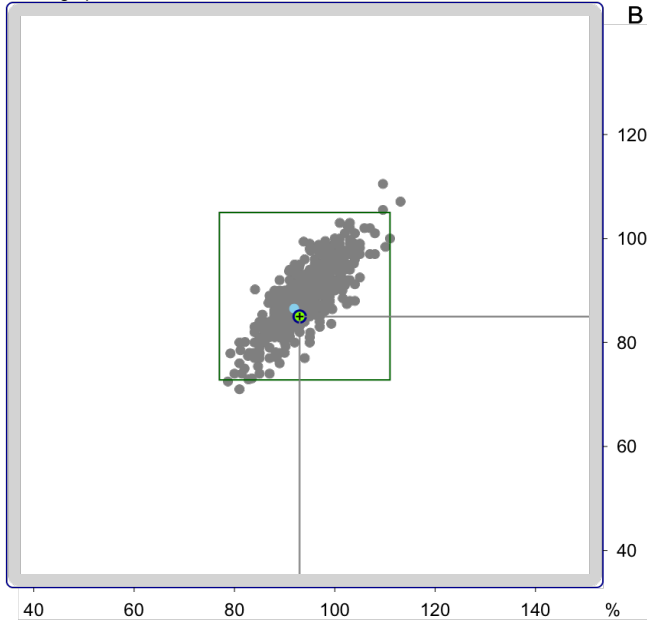
Andere Kits (Anzahl):

4-34(2), 7-34(1), 11-13(5), 11-43(1), 11-46(2), 11-71(1), 15-25(1), 15-31(1), 15-32(3), 15-32(2), 16-32(1), 17-31(5), 17-32(4), 19-42(1), 22-46(1), 22-47(2), 22-99(1), 23-42(1), 23-46(1), 24-24(1), 24-27(1), 24-30(2), 24-99(1), 25-28(1), 26-25(8), 26-26(2), 27-21(2), 27-23(2), 27-26(5), 27-27(1), 27-28(8), 27-33(1), 27-52(5), 27-54(1), 27-56(1), 28-24(1), 28-28(4), 28-99(2), > 29-24(4)<, 29-25(6), 29-28(1), 30-54(4), 30-56(3), 32-30(1), 32-31(1), 32-54(1), 32-58(2), 32-99(1), 38-24(1), 38-99(1), 39-24(5), 39-25(3), 39-26(1), 39-28(1), 39-34(3), 39-41(1), 39-42(2), 39-58(1), 39-99(2).

Analyt **AT III, Aktivität**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 99,1 %

Ausreisser 0

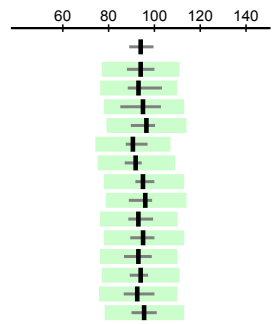


A

Teilnehmerzahl	679	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	94.0	88.7
Standardabweichung	5.42	5.83
Variationskoeffizient	5.76	6.57

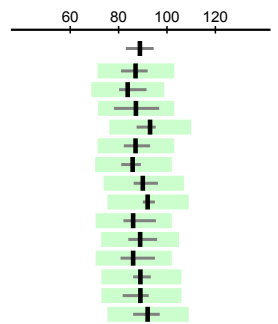
Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		679	78.7	89.0	94.0	99.6	113
7	34	118	81.0	88.0	94.0	100	104
7	37	16	88.2	88.3	93.1	103	105
7	99	18	81.0	85.1	95.0	103	107
10	43	11	86.0	89.7	96.5	100	101
10	99	32	78.7	87.5	90.6	97.0	103
11	47	11	82.8	87.0	91.8	94.4	95.0
12	24	56	84.0	91.7	95.0	100	104
12	26	9	84.1	88.8	96.0	99.0	100
12	99	23	84.0	88.6	93.0	99.4	104
13	24	80	83.5	89.4	95.1	100	110
13	25	41	81.2	86.7	93.0	98.9	110
13	26	71	80.0	89.2	94.0	97.2	105
13	99	23	81.0	86.6	92.5	100	111
16	56	86	84.0	90.0	95.5	101	108



Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		679	71.0	83.0	88.8	94.5	111
7	34	118	71.0	81.0	87.0	92.0	102
7	37	16	77.1	80.2	83.8	91.6	94.0
7	99	18	75.4	78.1	87.2	96.8	103
10	43	11	81.0	87.4	93.0	95.3	97.0
10	99	32	72.5	82.1	87.0	93.0	99.0
11	47	11	72.9	81.1	85.8	89.2	90.5
12	24	56	80.0	86.2	90.0	96.3	103
12	26	9	90.0	90.0	92.0	95.0	97.0
12	99	23	82.0	82.0	86.0	95.4	99.5
13	24	80	73.1	84.0	88.9	95.9	111
13	25	41	74.0	80.8	86.0	95.0	99.0
13	26	71	74.0	86.0	89.0	93.3	100
13	99	23	79.0	81.7	89.0	92.4	100
16	56	86	82.0	86.0	92.0	97.0	103



Andere Kits (Anzahl):

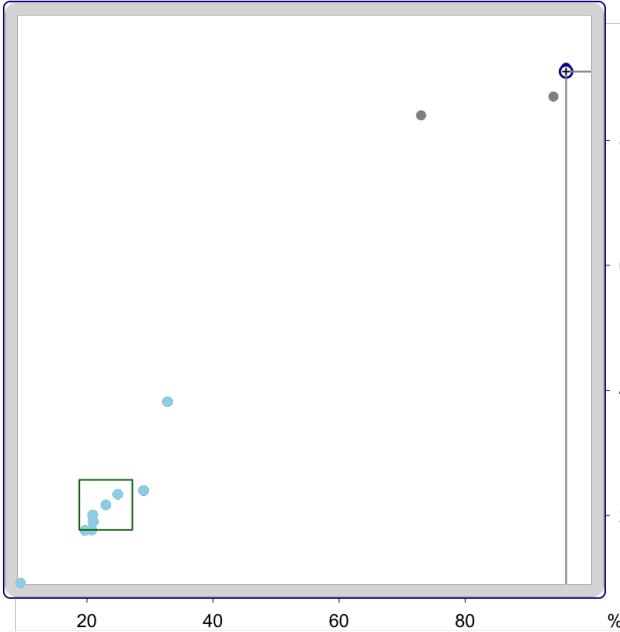
2-01(1), > 2-24(1)<, 4-13(4), 4-34(1), 4-46(1), 4-99(1), 5-34(2), 5-99(1), 7-10(1), 7-31(6), 7-32(8), 10-19(1), 10-41(1), 10-42(3), 10-44(2), 10-46(1), 11-11(1), 11-43(2), 11-44(1), 11-99(4), 12-23(1), 12-25(7), 12-27(2), 12-28(3), 12-56(1), 13-06(1), 13-28(7), 13-56(1), 15-24(1), 16-15(1), 16-42(7), 16-54(1), 16-99(4), 20-13(1), 20-24(1), 20-99(2).

Analyt **AT III, Konzentration**

Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 38,4 %

Ausreisser 0



B

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		13	9.45	20.0	24.9	95.5	96.0
3	6	6	19.7	21.0	24.9		
3	61	2	96.0	96.0	96.0		

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		13	9.20	17.6	23.4	90.0	91.6
3	6	6	17.6	19.6	23.4		
3	61	2	91.0	91.3	91.6		

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A 0 %
B -0.3 %

Andere Kits (Anzahl):
3-24(1), 3-34(1), 3-99(1), 4-56(1), 4-61(1),

A

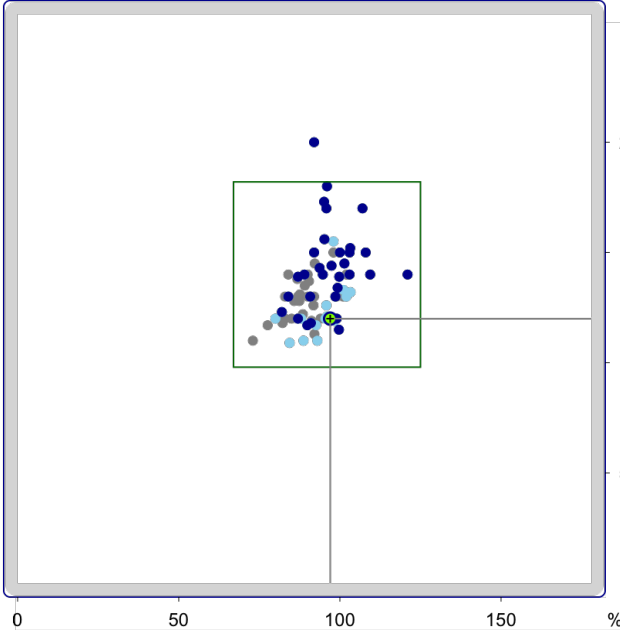
Teilnehmerzahl	13		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	43.1		41.9
Standardabweichung	33.3		32.9
Variationskoeffizient	77.2		78.6

Analyt **Faktor II**

Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 98,8 %

Ausreisser 0



B

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		87	73.0	86.9	92.0	101	121
7	34	22	82.2	84.4	88.3	92.8	101
10	56	5	73.0		87.0		98.0
15	24	35	82.0	89.7	95.8	103	121
15	26	9	84.4	86.6	95.8	101	102
15	99	3	80.0		92.0		103
17	56	4	87.0		90.0		102

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		87	10.9	11.9	13.0	15.0	20.0
7	34	22	11.8	12.0	12.8	13.7	15.0
10	56	5	11.0		12.0		15.0
15	24	35	11.5	12.0	14.0	15.9	20.0
15	26	9	10.9	11.4	12.0	13.1	13.3
15	99	3	12.0		13.2		15.0
17	56	4	12.0		13.0		14.0

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A 1.2 %
B -14.29 %

Andere Kits (Anzahl):
7-32(1), 7-99(2), 15-27(2), 15-28(1), 23-99(1), 25-56(1), 25-99(1),

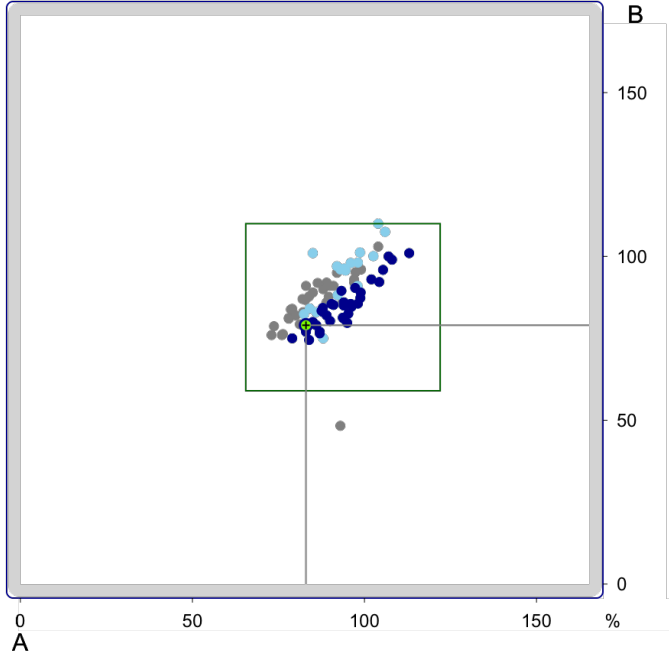
A

Teilnehmerzahl	87		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	93.0		13.3
Standardabweichung	7.71		1.68
Variationskoeffizient	8.29		12.6

Analyt **Faktor V**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 98,8 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	90		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	90.6		87.3
Standardabweichung	8.64		8.96
Variationskoeffizient	9.53		10.3

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	90	73.0	82.1	90.0	98.7	113		
7	34	22	73.0	75.3	82.0	89.7	97.0	
10	56	6	88.0		89.0		97.0	
15	24	35	79.0	85.8	93.7	103	113	
15	26	10	82.4	84.4	97.1	104	106	
15	99	4	84.1		87.0		92.2	
17	56	3	89.0		91.0		99.0	

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	90	48.3	79.0	86.4	96.1	110		
7	34	22	76.0	78.7	84.8	91.0	93.0	
10	56	6	86.0		91.0		95.0	
15	24	35	74.5	78.5	84.3	92.4	101	
15	26	10	82.4	92.7	99.1	108	110	
15	99	4	75.0		83.6		88.2	
17	56	3	91.0		91.0		96.0	

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -11.42 %
B -6.2 %

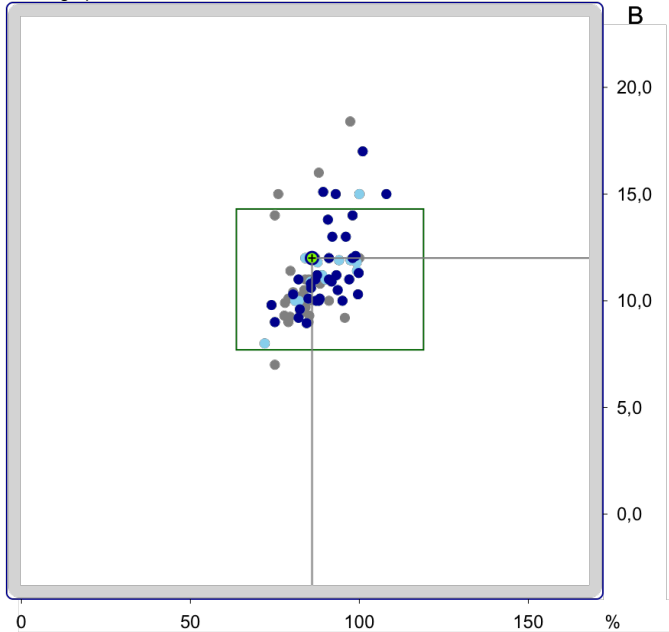
Andere Kits (Anzahl):

7-32(1), 7-99(2), 15-27(2), 15-28(1), 23-99(1), 25-24(1), 25-56(1), 25-99(1),

Analyt **Faktor VII**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 90,9 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	88		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	87.7		11.2
Standardabweichung	7.36		1.94
Variationskoeffizient	8.39		17.3

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	88	72.0	80.4	86.5	96.8	108		
7	34	23	75.0	77.8	83.7	86.4	97.3	
10	56	5	75.0		84.0		88.0	
15	24	36	74.0	82.4	90.9	98.1	108	
15	26	9	82.1	83.2	92.0	99.2	99.3	
15	99	3	72.0		81.0		85.6	
17	56	3	87.0		91.0		100	

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	88	7.00	9.60	11.0	12.8	18.4		
7	34	23	7.00	9.21	10.0	11.0	18.4	
10	56	5	11.0		11.0		16.0	
15	24	36	8.95	9.98	11.0	13.8	17.0	
15	26	9	10.0	10.6	11.4	11.9	12.0	
15	99	3	8.00		10.0		10.9	
17	56	3	12.0		12.0		12.0	

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -5.3 %
B 9.0 %

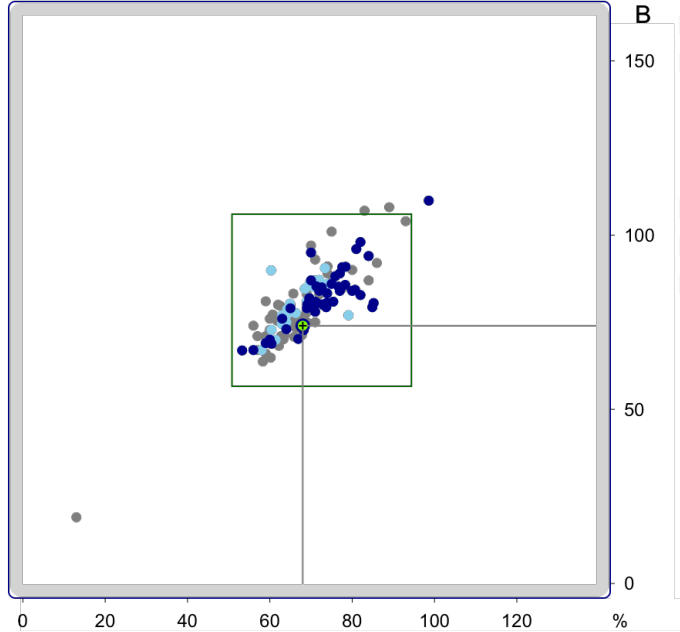
Andere Kits (Anzahl):

7-32(1), 7-99(2), 15-27(2), 15-28(1), 23-99(1), 25-56(1), 25-99(1),

Analyt **Faktor VIII**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,2 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	132		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	69.4		80.5
Standardabweichung	9.36		10.5
Variationskoeffizient	13.5		13.0

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	132	132	13.0	60.9	69.6	77.0	98.6
7	34	35	13.0	58.8	65.7	69.5	80.0
13	56	3	59.0	70.0	70.0	70.0	70.0
15	24	51	53.3	65.6	72.6	80.5	98.6
15	26	15	60.4	62.2	64.9	71.5	74.0
15	99	5	58.0	71.0	79.1	79.1	79.1

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	132	132	19.0	71.3	80.1	89.0	110
7	34	35	19.0	66.8	74.6	80.8	90.0
13	56	3	81.0	97.0	97.0	97.0	97.0
15	24	51	66.9	73.3	80.9	88.7	110
15	26	15	69.9	73.8	80.3	86.0	86.1
15	99	5	67.0	79.9	87.1	87.1	87.1

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -6.3 %
B -8.5 %

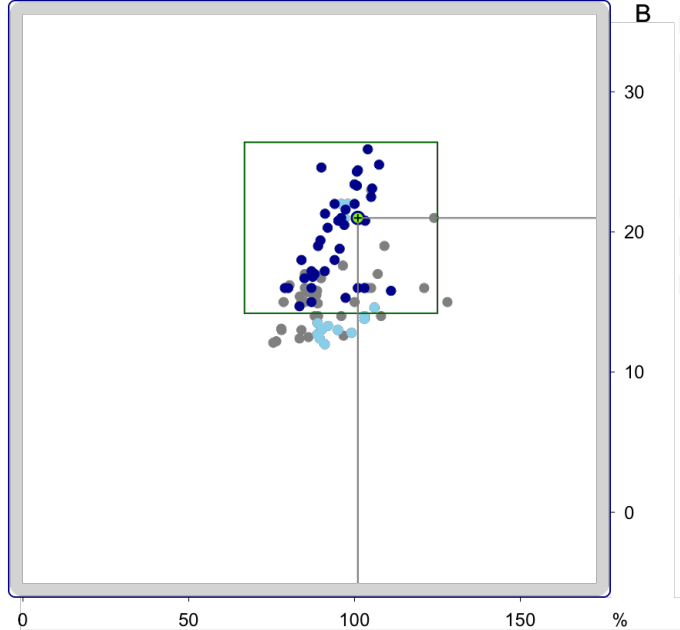
Andere Kits (Anzahl):

2-24(1), 7-32(1), 7-37(1), 7-99(2), 10-56(1), 11-56(1), 11-99(1), 12-56(1), 14-56(1), 15-25(1), 15-27(2), 15-28(1), 18-56(2), 19-56(2), 20-56(2), 23-99(1), 25-56(1), 25-99(1),

Analyt **Faktor IX**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 94,7 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	95		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	93.9		17.1
Standardabweichung	10.0		3.66
Variationskoeffizient	10.7		21.4

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	95	95	75.5	84.9	91.9	104	128
7	34	23	75.5	78.0	85.0	88.5	89.9
13	56	3	96.0	100	100	100	100
15	24	39	79.0	87.0	95.5	103	111
15	26	9	88.8	88.9	92.0	103	103
15	99	4	87.5	94.0	98.0	98.0	98.0

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	95	95	12.0	13.2	16.0	21.9	25.9
7	34	23	12.1	12.5	15.0	16.3	17.0
13	56	3	14.0	15.0	15.0	15.0	15.0
15	24	39	14.7	16.0	20.3	23.9	25.9
15	26	9	12.4	12.6	13.0	13.9	14.0
15	99	4	12.0	19.0	22.0	22.0	22.0

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A 5.7 %
B 3.4 %

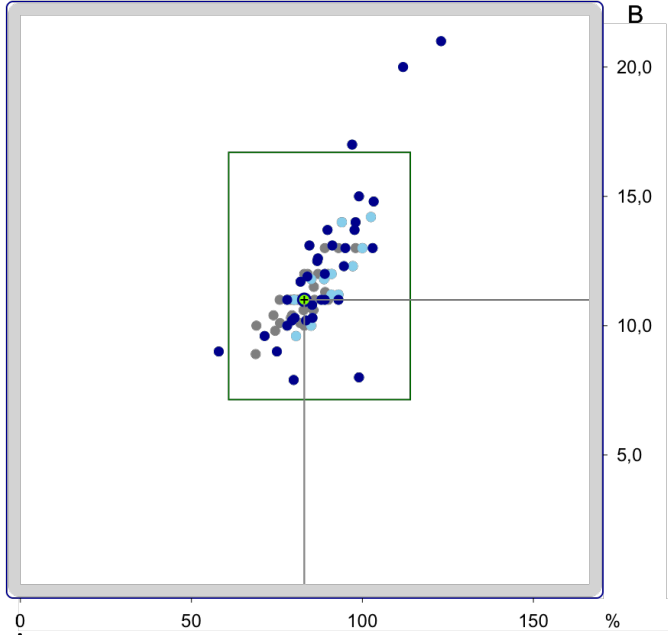
Andere Kits (Anzahl):

7-32(1), 7-99(2), 10-56(1), 11-56(1), 11-99(1), 14-56(1), 15-27(2), 15-28(1), 18-56(1), 19-56(2), 20-56(2), 23-99(1), 25-99(1),

Analyt **Faktor X**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 95,2 %

Ausreisser 0



Teilnehmerzahl	85		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	86.5		11.6
Standardabweichung	9.51		2.07
Variationskoeffizient	11.0		17.9

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	85	58.0	79.1	85.4	95.5	123		
7	34	22	68.8	78.0	83.0	89.0	91.0	
10	56	5	69.0		83.0		98.0	
15	24	35	58.0	79.1	87.0	99.0	123	
15	26	9	80.6	85.5	93.0	101	103	
15	99	3	78.0		82.0		85.0	
17	56	3	81.0		87.0		93.0	

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	85	7.90	10.0	11.0	13.0	21.0		
7	34	22	8.90	10.1	11.0	11.5	12.0	
10	56	5	10.0		10.0		13.0	
15	24	35	7.90	9.90	11.9	14.2	21.0	
15	26	9	9.60	10.6	12.0	14.1	14.2	
15	99	3	11.0		11.0		11.8	
17	56	3	11.0		12.0		13.0	

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -4.6 %
B -7.5 %

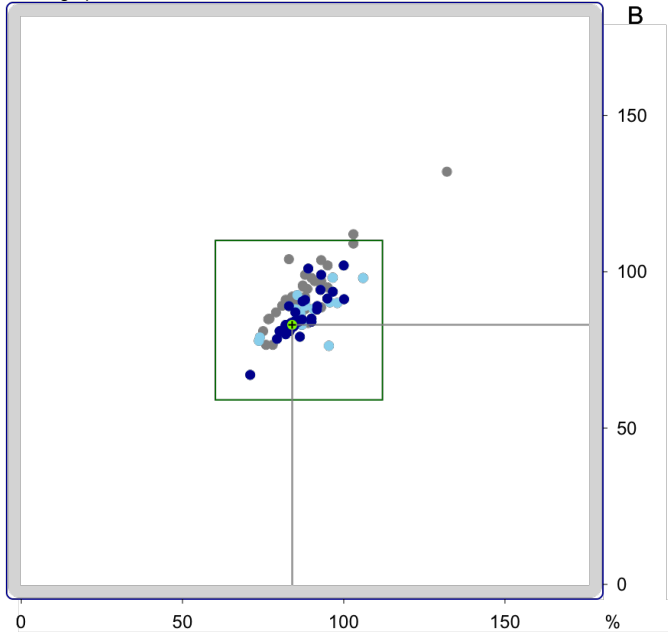
Andere Kits (Anzahl):

7-32(1), 7-99(2), 15-27(2), 23-99(1), 25-56(1), 25-99(1),

Analyt **Faktor XI**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 98,8 %

Ausreisser 0



Teilnehmerzahl	84		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	87.9		89.4
Standardabweichung	8.42		9.23
Variationskoeffizient	9.58		10.3

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	84	71.0	81.4	87.3	94.9	132		
7	34	21	75.0	77.5	87.4	93.0	95.0	
15	24	33	71.0	81.8	86.0	92.9	100	
15	26	9	73.7	80.5	87.0	92.6	95.7	
15	99	3	74.0		95.4		98.0	
19	56	3	83.0		88.0		95.0	

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	84	67.0	81.0	89.0	97.4	132		
7	34	21	76.6	82.5	91.0	95.4	104	
15	24	33	67.0	80.4	84.3	92.6	102	
15	26	9	77.9	81.0	88.0	91.1	92.5	
15	99	3	76.3		79.0		90.0	
19	56	3	91.0		99.0		102	

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -2.3 %
B -1.5 %

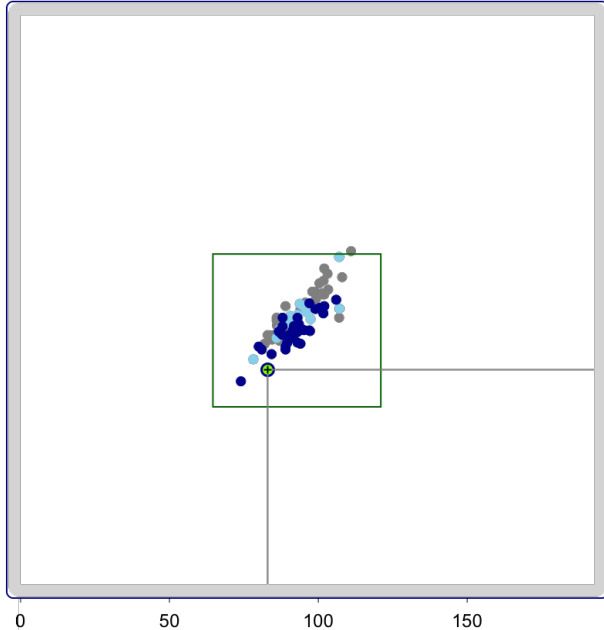
Andere Kits (Anzahl):

7-32(1), 7-99(2), 10-56(1), 13-56(2), 14-56(1), 15-27(2), 15-28(1), 18-56(1), 20-56(2), 23-99(1), 25-99(1),

Analyt	Faktor XII
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 100,0 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	83		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	93.3		91.6
Standardabweichung	7.49		8.27
Variationskoeffizient	8.03		9.04

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		83	74.0	86.0	93.0	102	111
7	34	22	83.0	86.7	97.6	102	111
15	24	34	74.0	85.7	92.4	99.6	106
15	26	9	78.2	83.4	90.5	94.3	95.0
15	99	3	96.0		107		107

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		83	70.0	83.7	91.0	100	115
7	34	22	84.0	87.4	97.7	106	115
15	24	34	70.0	81.6	87.5	95.0	98.2
15	26	9	77.6	82.6	91.0	96.3	96.8
15	99	3	94.0		95.1		113

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -10.17 %
B -15.43 %

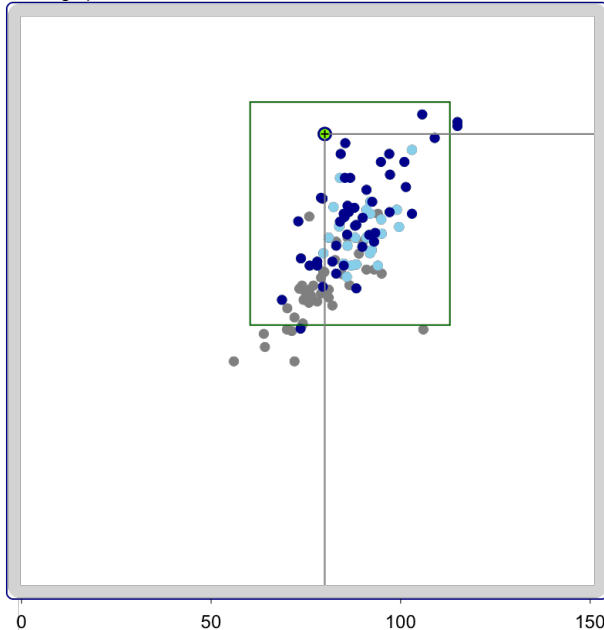
Andere Kits (Anzahl):

7-32(1), 7-99(2), 10-56(1), 13-56(2), 14-56(1), 15-27(2), 18-56(1), 19-56(2), 20-56(2), 23-99(1),

Analyt	Faktor XIII
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 96,5 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	116	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	85.1	84.9
Standardabweichung	10.2	13.7
Variationskoeffizient	12.0	16.1

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		116	56.0	75.6	85.0	94.2	115
7	34	27	56.0	70.0	75.0	81.9	106
14	56	5	78.0		81.0		93.0
15	24	48	68.7	78.8	86.2	97.8	115
15	26	13	85.0	85.8	91.9	95.0	99.6
15	99	7	79.6		83.8		103
25	56	5	83.0		86.0		91.0

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		116	56.0	71.4	84.3	97.6	118
7	34	27	56.0	63.2	71.0	76.6	81.4
14	56	5	70.0		72.0		79.0
15	24	48	64.2	80.0	93.0	108	118
15	26	13	77.2	80.0	83.9	91.1	93.0
15	99	7	83.1		94.0		109
25	56	5	79.0		85.0		87.0

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -7.1 %
B 21 %

Andere Kits (Anzahl):

7-32(1), 10-56(1), 12-99(1), 14-42(1), 14-99(1), 15-27(1), 15-28(2), 21-56(2), 23-99(1),