

Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie
Prof. Dr. med. Brand
z.Hd. Dr. Grote-Koska
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover

Ringversuch: **IG3/26**
im Monat: **Juli 2026**
Teilnehmer-Nr.: **0000002**
Gültig ab: **11.07.26**



Seite 2 von 12

Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. med. Brand
z.Hd. Dr. Grote-Koska
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover



Bonn, 16. Juli 2026

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Proteinbestimmungen im Serum teilgenommen haben.

Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich Januar 2027.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Albumin	(4)	Transferrin	(4)	IgA	(4)
IgG	(4)	IgM	(4)	a1-Antitrypsin	(4)
Coeruloplasmin	(4)	Haptoglobin	(4)	C3-Komplement	(4)
C4-Komplement	(4)	CRP	(4)	IgE	(5)
Cystatin C	(4)	Lösl.Transf.Rez.	(4)	IgG1	(4)
IgG2	(4)	IgG3	(4)	IgG4	(4)

Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse
Ringversuchsleitung

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

Dr. Marika Enders
EQAS-Board

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

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit dem Abschlussbericht vom 15.07.26 gültig.
Dieser steht im RfB-Online System zum Download zur Verfügung.

Auflistung und Bewertung aller Ihrer Ergebnisse

Erläuterungen

Zertifikat

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: +)

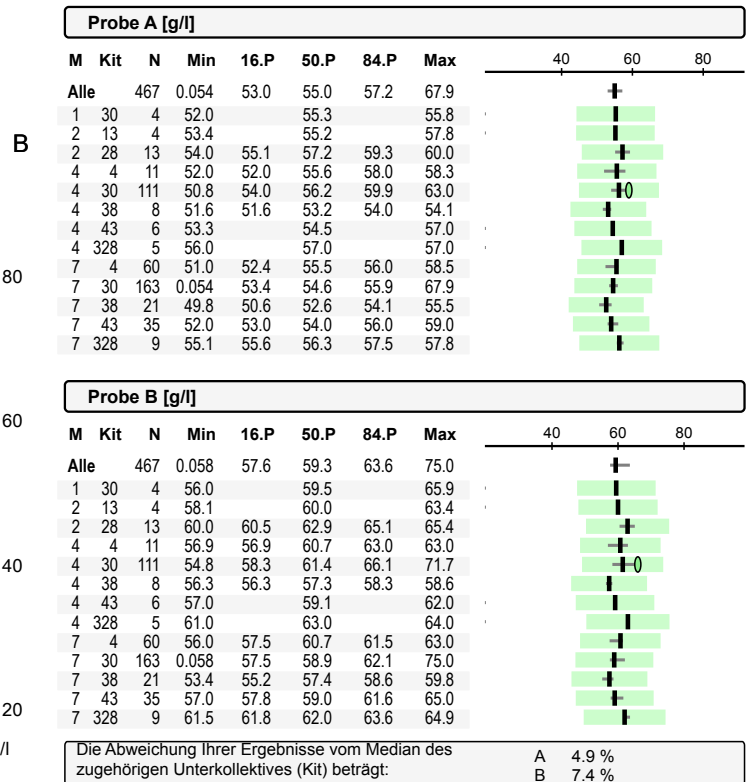
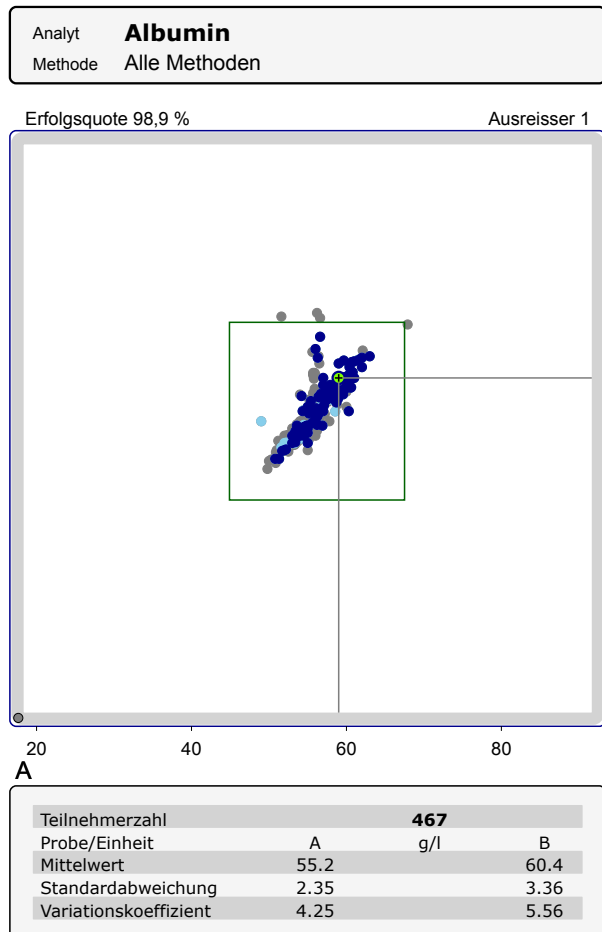
Teilnahmebescheinigung

In der Teilnahmebescheinigung sind alle Messgrössen aufgeführt, welche die Liste auf dieser Seite enthält.

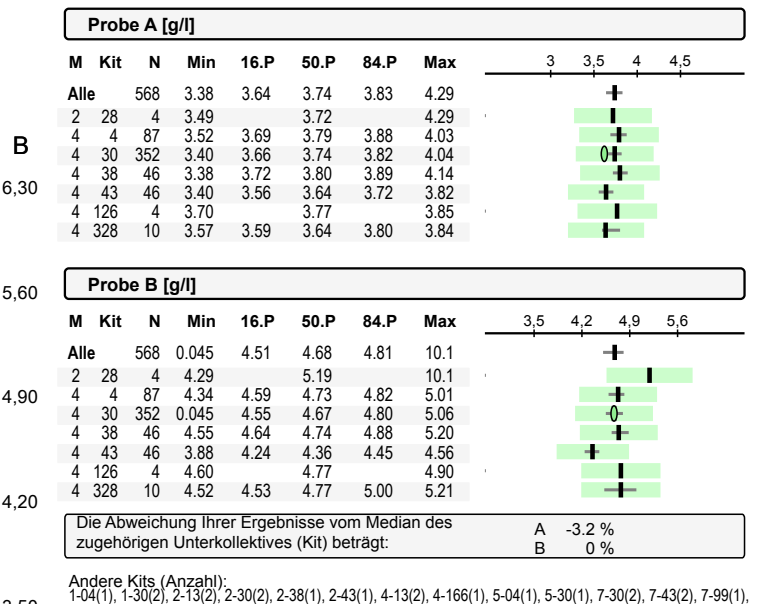
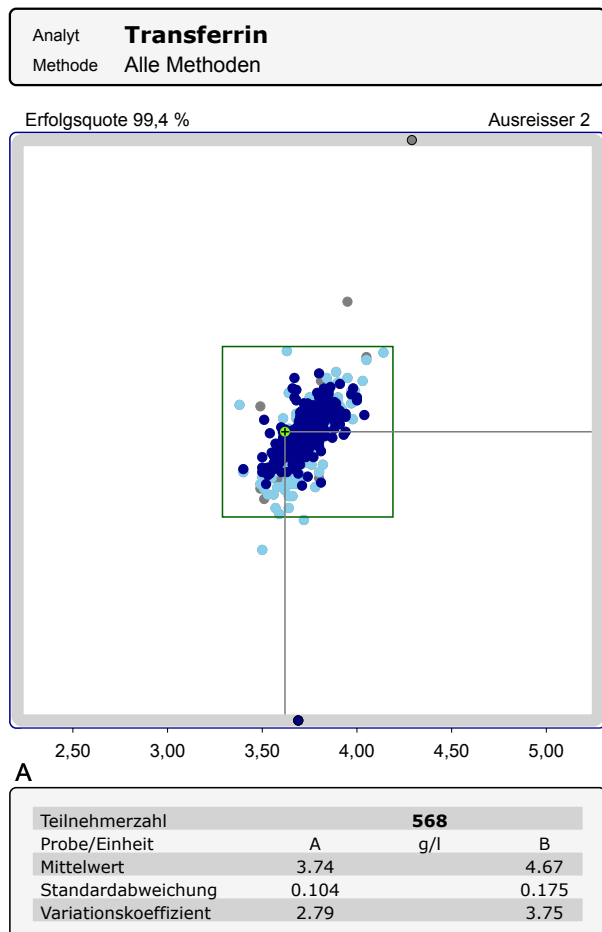
Wenn alle untersuchten Messgrössen im Zertifikat aufgeführt sind, entfällt der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung.

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 jeweils gültigen Richtlinie der BÄK. ZW=Zielwert, ggf. 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								
Albumin [g/l]	+	4	A	59.0	0.24	56.2	44.9	67.5							
			B	66.0	0.37	61.4	49.1	73.7							
Transferrin [g/l]	+	4	A	3.62	-0.27	3.74	3.29	4.19							
			B	4.67	0	4.67	4.10	5.24							
IgA [g/l]	+	4	A	3.66	-0.12	3.75	3.00	4.50							
			B	4.72	-0.02	4.74	3.79	5.69							
IgG [g/l]	+	4	A	18.4	-0.12	18.8	15.4	22.2							
			B	20.7	-0.11	21.1	17.3	24.9							
IgM [g/l]	+	4	A	3.17	0.16	3.04	2.24	3.84							
			B	4.15	0.10	4.04	2.98	5.10							
a1-Antitrypsin [g/l]	+	4	A	1.65	0.04	1.63	1.14	2.12							
			B	1.73	-0.02	1.74	1.21	2.27							
Coeruloplasmin [mg/l]	+	4	A	360	0	360	252	468							
			B	362	0	362	253	471							
Haptoglobin [g/l]	+	4	A	1.63	-0.04	1.65	1.15	2.15							
			B	1.73	-0.02	1.74	1.21	2.27							
C3-Komplement [g/l]	+	4	A	1.26	0.05	1.24	0.868	1.62							
			B	1.30	0.05	1.28	0.896	1.67							
C4-Komplement [g/l]	+	4	A	0.210	0	0.210	0.147	0.273							
			B	0.170	0	0.170	0.119	0.221							
CRP [mg/l]	+	4	A	74.6	-0.03	75.1	60.0	90.2							
			B	85.4	0.01	85.2	68.1	103							
IgE [U/ml]	+	5	A	166	0.37	149	104	194							
			B	209	0.29	192	134	250							
Cystatin C [mg/l]	+	4	A	3.31	-0.05	3.36	2.35	4.37							
			B	4.05	-0.01	4.06	2.84	5.28							
Lösl. Transf. Rez. [nmol/l]	+	4	A	51.4	0.05	50.6	35.4	65.8							
			B	63.4	0.08	61.9	43.2	80.5							
IgG1 [g/l]	+	4	A	8.35	-0.37	8.94	7.33	10.6							
			B	9.74	-0.14	10.0	8.20	11.8							
IgG2 [g/l]	+	4	A	6.95	0.41	6.47	5.30	7.64							
			B	7.76	0.41	7.22	5.92	8.52							
IgG3 [g/l]	+	4	A	0.370	0.72	0.327	0.268	0.386							
			B	0.330	0.67	0.294	0.241	0.347							
IgG4 [g/l]	+	4	A	0.610	-0.36	0.652	0.534	0.770							
			B	0.730	-0.35	0.779	0.638	0.920							



Andere Kits (Anzahl):
1-38(1), 2-30(2), 2-38(1), 2-43(1), 2-140(1), 2-145(1), 4-12(1), 4-13(1), 4-140(2), 5-38(1), 7-13(2), 7-99(1), 7-126(2),

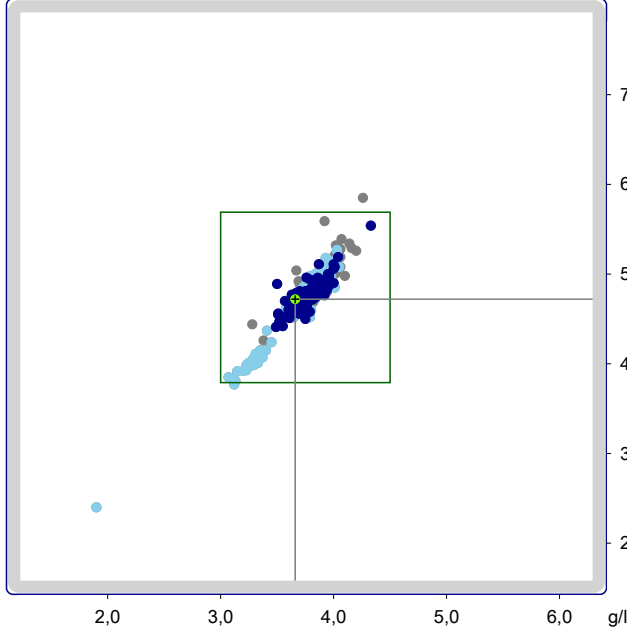


Andere Kits (Anzahl):
1-04(1), 1-30(2), 2-13(2), 2-30(2), 2-38(1), 2-43(1), 4-13(2), 4-166(1), 5-04(1), 5-30(1), 7-30(2), 7-43(2), 7-99(1),

Analyt **IgA**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 99,5 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	449	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	3.74	4.72
Standardabweichung	0.217	0.307
Variationskoeffizient	5.82	6.51

B

Probe A [g/l]								
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	449		1.90	3.63	3.76	3.89	4.33	
2	13	8	3.28	3.32	3.97	4.11	4.14	
2	28	32	3.59	3.75	3.92	4.06	4.26	
2	43	3	3.26		3.28		3.82	
4	4	72	1.90	3.67	3.80	3.89	3.98	
4	30	255	3.49	3.66	3.75	3.85	4.33	
4	38	27	3.55	3.65	3.75	3.85	4.01	
4	43	32	3.07	3.16	3.30	3.37	3.80	
4	126	3	3.81		4.03		4.03	
4	140	5	3.41		3.72		3.88	
4	328	4	3.78		3.95		4.05	

Probe B [g/l]								
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	449		2.40	4.58	4.75	4.90	5.85	
2	13	8	4.26	4.34	5.27	5.50	5.59	
2	28	32	4.61	4.79	4.91	5.20	5.85	
2	43	3	4.00		4.01		4.69	
4	4	72	2.40	4.71	4.85	4.98	5.12	
4	30	255	4.41	4.61	4.74	4.84	5.54	
4	38	27	4.51	4.53	4.61	4.75	4.91	
4	43	32	3.77	3.92	4.03	4.14	4.60	
4	126	3	4.81		5.26		5.27	
4	140	5	4.37		4.75		4.77	
4	328	4	4.78		5.12		5.18	

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

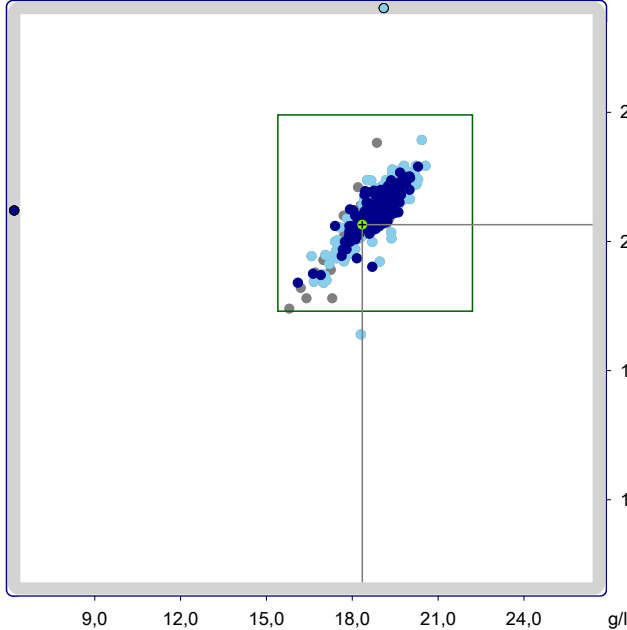
A -2.4 %
B -0.4 %

Andere Kits (Anzahl):
1-30(1), 2-30(2), 2-140(1), 4-13(2), 5-04(1), 7-99(1),

Analyt **IgG**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 99,1 %

Ausreisser 2



A

Teilnehmerzahl	457	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	18.7	21.1
Standardabweichung	0.731	0.958
Variationskoeffizient	3.91	4.55

B

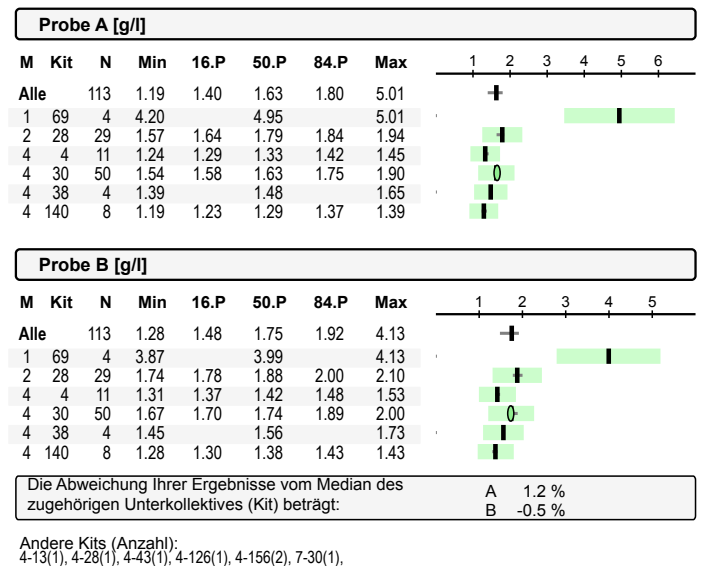
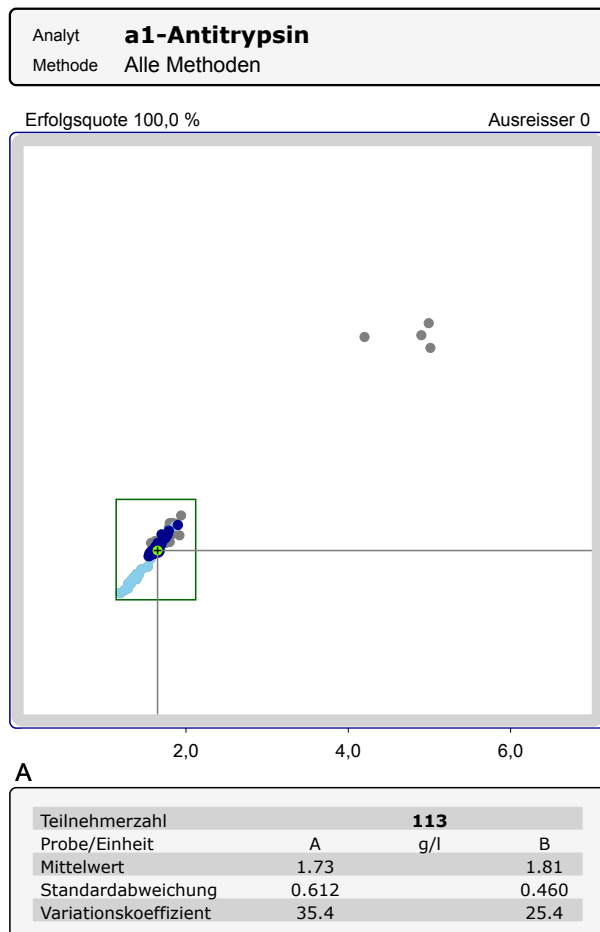
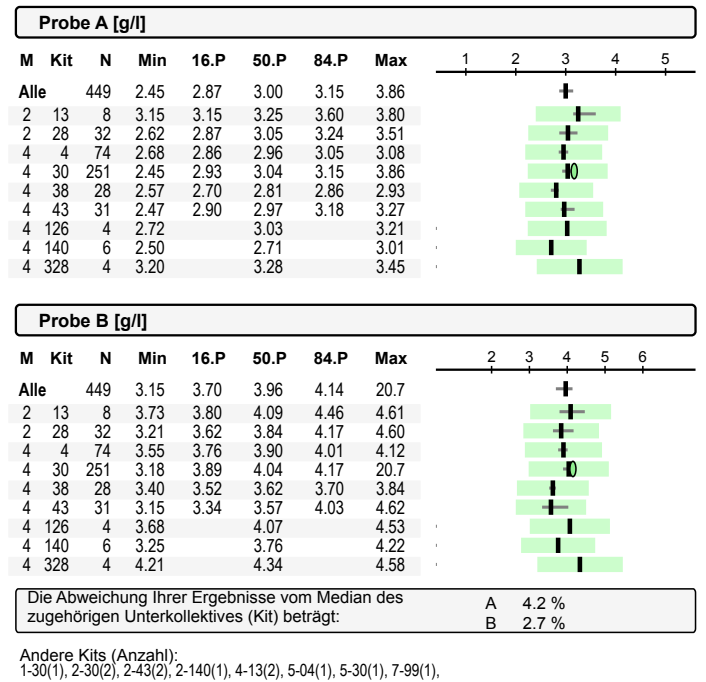
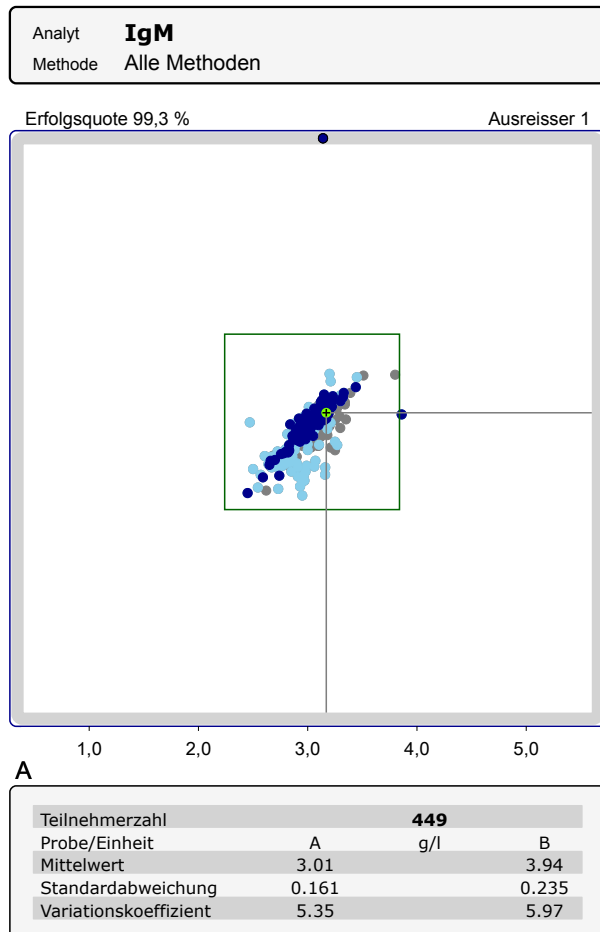
Probe A [g/l]								
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	457		1.42	18.1	18.8	19.4	20.6	
1	69	4	15.8		16.3		17.3	
2	13	9	16.7	16.9	17.7	18.7	18.7	
2	28	34	17.2	17.9	18.5	19.1	19.8	
4	4	72	18.4	19.0	19.5	19.9	20.6	
4	30	258	1.42	18.3	18.8	19.2	20.3	
4	38	28	16.6	17.0	17.7	18.0	18.3	
4	43	30	17.3	18.1	18.5	19.0	19.5	
4	126	4	18.2		18.3		19.7	
4	140	4	17.5		18.2		19.5	
4	328	4	19.0		19.5		20.4	

Probe B [g/l]								
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	457		16.4	20.3	21.1	22.0	62.0	
1	69	4	17.4		17.8		18.2	
2	13	9	18.8	19.1	20.5	21.1	21.2	
2	28	34	18.9	20.1	20.9	21.5	22.1	
4	4	72	20.0	21.6	22.2	22.6	62.0	
4	30	258	18.4	20.6	21.1	21.7	22.9	
4	38	28	18.4	19.0	19.5	20.2	20.9	
4	43	30	19.4	20.3	20.7	21.4	21.7	
4	126	4	16.4		20.8		22.5	
4	140	4	20.0		20.4		21.5	
4	328	4	19.2		20.8		23.9	

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

A -2.3 %
B -2.1 %

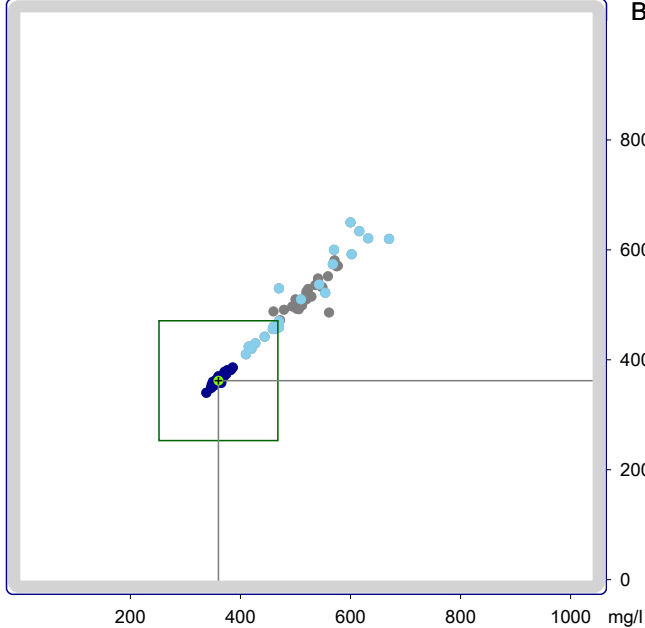
Andere Kits (Anzahl):
1-30(1), 2-30(2), 2-43(2), 2-140(1), 4-13(2), 5-04(1), 7-99(1),



Analyt	Coeruloplasmin
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 100,0 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	91		
Probe/Einheit	A	mg/l	B
Mittelwert	446		447
Standardabweichung	88.5		86.4
Variationskoeffizient	19.8		19.3

B

Probe A [mg/l]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	91	338	358	444	548	670	
2	28	25	472	500	523	561	577
4	4	6	444		466		470
4	30	41	338	350	360	370	386
4	38	2	410		419		427
4	43	3	420		460		470
4	140	11	470	507	570	635	670

Probe B [mg/l]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	91	340	360	442	536	650	
2	28	25	472	492	518	551	581
4	4	6	442		458		470
4	30	41	340	354	362	371	386
4	38	2	410		420		430
4	43	3	420		460		470
4	140	11	510	521	592	635	650

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

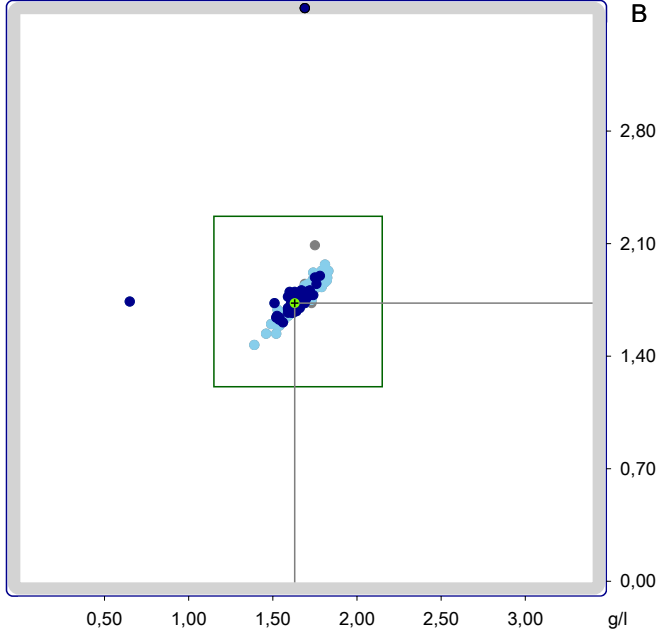
A 0 %
B 0 %

Andere Kits (Anzahl):
2-04(1), 2-13(1), 4-13(1),

Analyt	Haptoglobin
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 99,4 %

Ausreisser 1



A

Teilnehmerzahl	344		
Probe/Einheit	A	g/l	B
Mittelwert	1.65		1.75
Standardabweichung	0.085		0.073
Variationskoeffizient	5.18		4.20

B

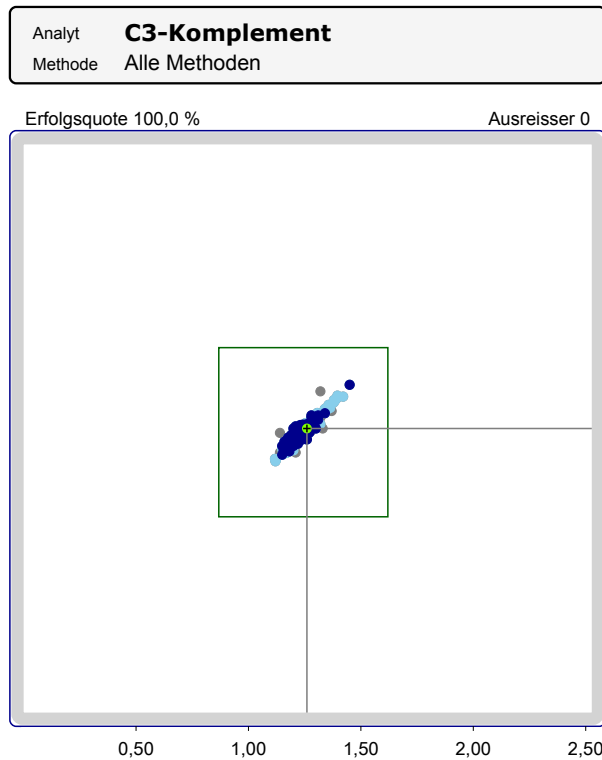
Probe A [g/l]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	344	0.650	1.60	1.65	1.72	1.83	
2	13	3	1.69		1.71		1.73
2	28	9	1.62	1.63	1.70	1.74	1.75
4	4	58	1.61	1.70	1.74	1.80	1.83
4	30	207	0.650	1.62	1.65	1.68	1.78
4	38	16	1.60	1.66	1.68	1.70	1.73
4	43	38	1.46	1.52	1.57	1.60	1.62
4	140	4	1.53		1.55		1.58

Probe B [g/l]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	344	1.47	1.69	1.75	1.81	4.69	
2	13	3	1.73		1.81		1.85
2	28	9	1.70	1.71	1.75	1.93	2.09
4	4	58	1.68	1.78	1.85	1.89	1.97
4	30	207	1.61	1.71	1.74	1.78	4.69
4	38	16	1.73	1.75	1.78	1.80	1.82
4	43	38	1.54	1.60	1.66	1.68	1.70
4	140	4	1.61		1.65		1.69

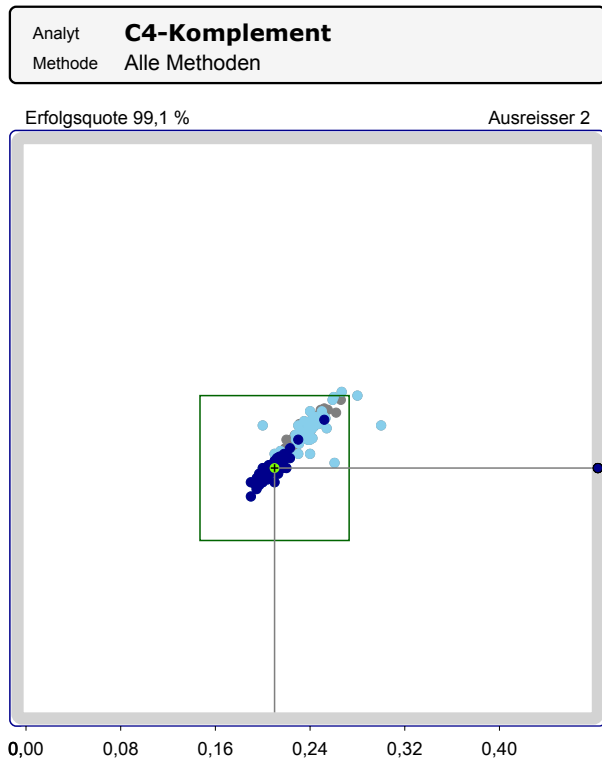
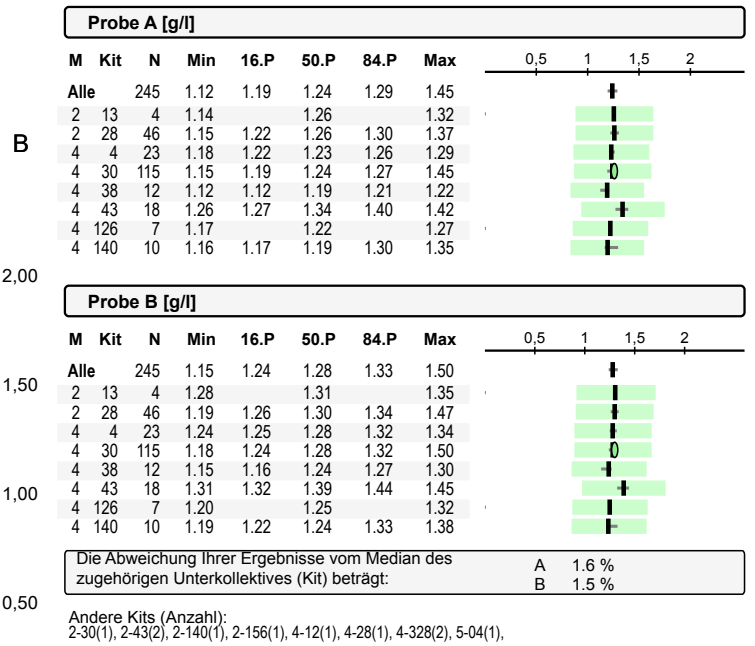
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -1.2 %
B -0.5 %

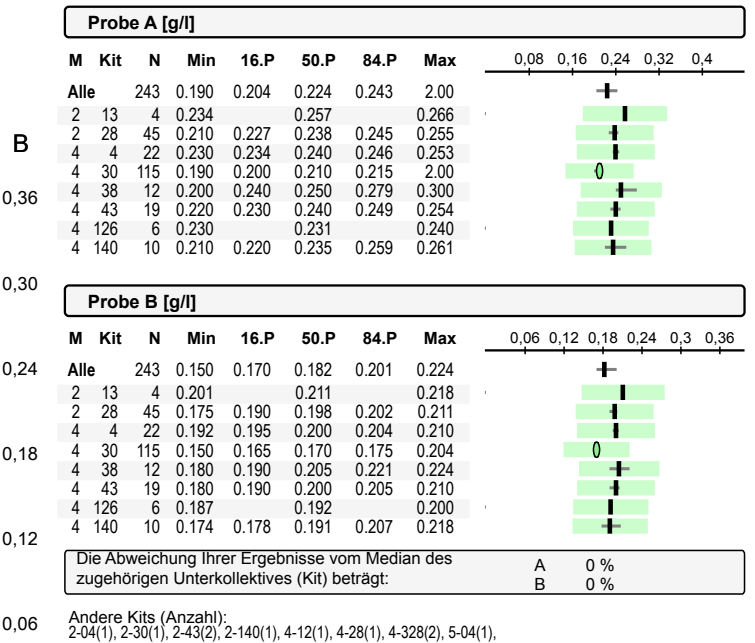
Andere Kits (Anzahl):
2-43(1), 4-12(1), 4-13(1), 4-45(1), 4-158(1), 4-328(2), 5-30(1), 7-43(1),



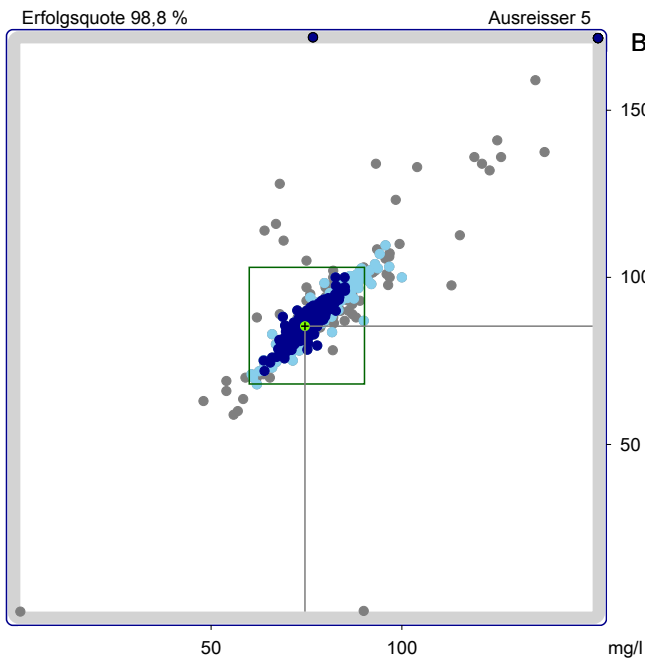
Teilnehmerzahl	245	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	1.24	1.29
Standardabweichung	0.053	0.054
Variationskoeffizient	4.33	4.22



Teilnehmerzahl	243	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	0.224	0.185
Standardabweichung	0.019	0.016
Variationskoeffizient	8.46	8.69



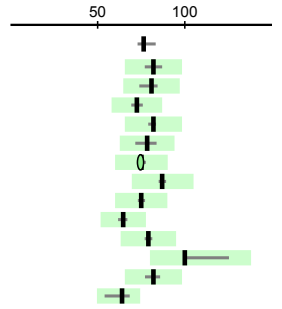
Analyt **CRP**
Methode Alle Methoden



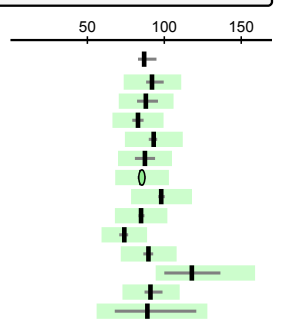
Teilnehmerzahl	1157		
Probe/Einheit	A	mg/l	B
Mittelwert	77.9		88.3
Standardabweichung	7.66		8.56
Variationskoeffizient	9.83		9.69

B

Probe A [mg/l]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		1157	48.0	72.9	76.4	83.3	781
1	61	44	74.9	77.0	82.0	87.0	93.0
2	13	9	72.7	73.9	80.9	84.4	84.5
2	28	39	63.7	69.3	72.5	75.9	78.2
4	4	137	71.5	79.0	82.0	83.5	781
4	7	49	64.2	71.6	78.4	83.8	96.7
4	30	560	63.8	72.6	75.1	77.7	750
4	38	75	78.1	85.0	87.0	89.3	94.2
4	43	70	65.6	73.1	75.0	77.2	81.7
4	126	16	60.6	61.7	64.7	67.1	70.1
4	328	31	74.2	77.0	79.1	81.4	83.4
5	44	22	93.2	100	100	125	137
5	61	25	76.8	77.2	82.0	85.8	96.0
6	89	9	54.0	54.0	64.0	68.4	69.0



Probe B [mg/l]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		1157	0.200	82.9	86.9	94.9	894
1	61	44	82.3	88.2	92.0	99.6	103
2	13	9	78.2	82.3	88.0	95.9	97.2
2	28	39	71.0	79.2	82.9	86.5	89.2
4	4	137	83.0	89.9	93.1	95.4	894
4	7	49	72.8	80.9	87.4	94.0	110
4	30	560	72.0	82.6	85.2	88.1	887
4	38	75	88.1	96.1	98.0	100	107
4	43	70	74.0	83.2	84.9	87.1	91.2
4	126	16	68.0	70.7	74.0	76.5	79.8
4	328	31	84.6	86.4	89.7	92.8	94.7
5	44	22	100	100	118	136	159
5	61	25	82.8	87.2	91.0	98.8	101
6	89	9	66.0	67.8	89.0	121	128



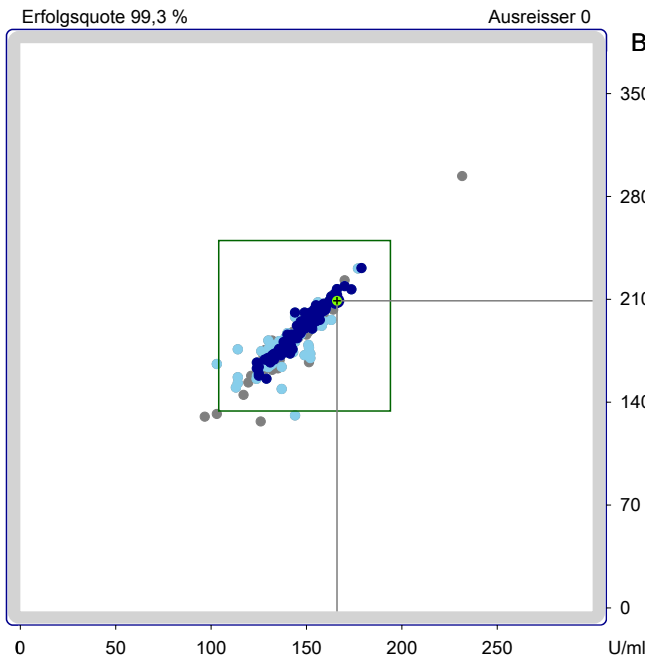
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -0.6 %
B 0.2 %

Andere Kits (Anzahl):

1-30(1), 1-69(4), 1-159(1), 2-43(1), 2-99(1), 2-145(1), 3-159(1), 4-507(6), 4-12(5), 4-13(3), 4-32(1), 4-33(4), 4-34(1), 4-36(1), 4-40(1), 4-99(2), 4-128(1), 4-140(2), 4-166(3), 4-364(7), 5-38(1), 5-159(5), 5-335(2), 6-99(1), 6-130(7), 6-166(4), 7-07(1), 7-30(1), 7-99(2).

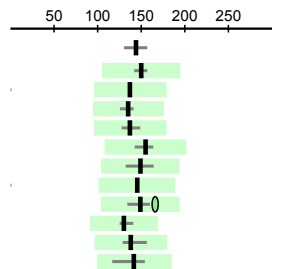
Analyt **IgE**
Methode Alle Methoden



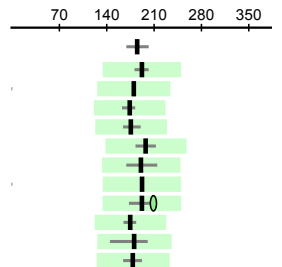
Teilnehmerzahl	299		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	144		185
Standardabweichung	14.0		17.8
Variationskoeffizient	9.71		9.62

B

Probe A [U/ml]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		299	96.7	130	144	157	232
1	30	12	139	142	150	157	164
1	72	5	130		137		151
2	28	11	121	126	135	141	144
4	4	31	120	128	137	149	232
4	30	10	141	143	155	164	164
4	38	8	132	132	149	164	170
BeckCou2	4		143		145		155
5	30	141	124	134	149	160	179
5	43	19	124	125	130	141	151
5	44	10	125	129	138	156	177
5	72	32	103	117	142	154	163



Probe B [U/ml]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		299	127	169	185	202	294
1	30	12	181	181	192	202	203
1	72	5	170		180		195
2	28	11	158	163	174	182	183
4	4	31	153	164	176	190	294
4	30	10	181	183	198	213	213
4	38	8	167	169	191	215	223
BeckCou2	4		183		192		201
5	30	141	156	173	192	206	231
5	43	19	156	165	175	184	187
5	44	10	131	145	181	201	231
5	72	32	150	164	179	192	208



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

A 11 %
B 8.8 %

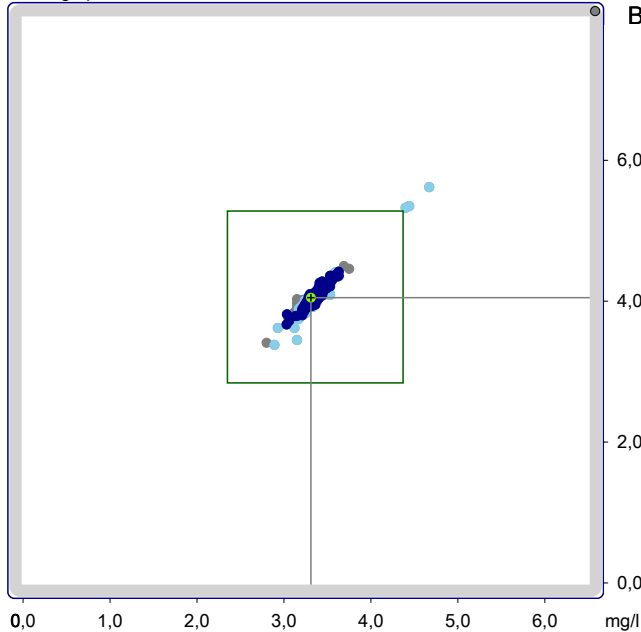
Andere Kits (Anzahl):

1-99(1), 2-99(1), 4-12(2), 4-13(2), 4-16(1), 4-43(2), 4-140(2), 5-23(1), 5-38(1), 5-40(2), 7-99(1).

Analyt **Cystatin C**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 98,3 %

Ausreisser 1



A

Teilnehmerzahl	239		
Probe/Einheit	A	mg/l	B
Mittelwert	3.35		4.05
Standardabweichung	0.192		0.234
Variationskoeffizient	5.74		5.78

Probe A [mg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		239	2.80	3.20	3.33	3.49	30.7	
2	28	20	3.05	3.12	3.19	3.42	3.50	
4	4	18	2.89	3.17	3.22	3.28	4.67	
Abbott2	5		3.10		3.18		3.25	
4	12	5	3.21		3.27		4.44	
4	30	137	3.03	3.26	3.36	3.47	3.63	
4	38	20	3.10	3.15	3.24	3.31	3.38	
4	43	22	3.29	3.42	3.49	3.52	3.62	

Probe B [mg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		239	3.38	3.87	4.03	4.20	36.2	
2	28	20	3.76	3.84	3.97	4.13	4.22	
4	4	18	3.38	3.80	3.89	3.94	5.62	
Abbott2	5		3.74		3.85		3.85	
4	12	5	3.88		4.00		5.35	
4	30	137	3.67	3.94	4.06	4.20	4.42	
4	38	20	3.45	3.76	3.92	4.01	4.04	
4	43	22	3.94	4.10	4.17	4.23	4.35	

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

A -1.4 %
B -0.2 %

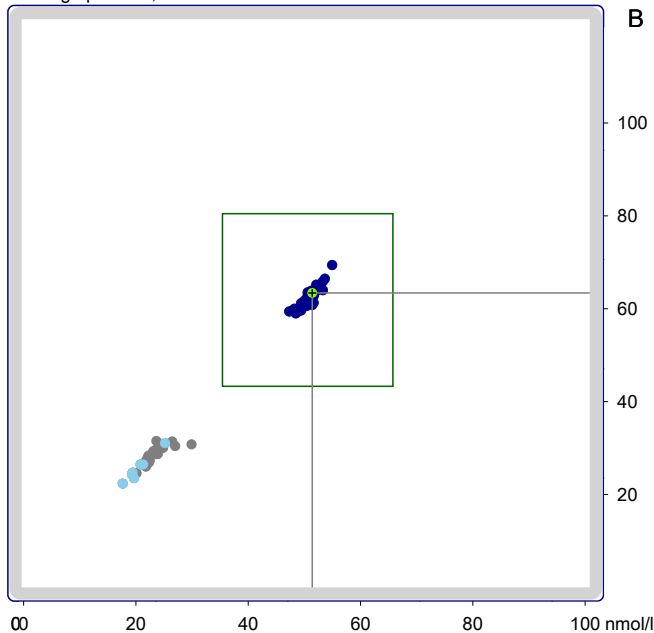
Andere Kits (Anzahl):

2-30(1), 2-43(1), 2-140(1), 2-295(1), 4-13(1), 4-99(1), 4-108(1), 4-140(2), 4-295(1), 5-38(1), 7-99(1),

Analyt **Lösl.Transf.Rez.**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 95,3 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	107		
Probe/Einheit	A	nmol/l	B
Mittelwert	42.3		51.9
Standardabweichung	12.9		15.8
Variationskoeffizient	30.5		30.5

Probe A [nmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		107	17.6	23.1	50.2	51.4	54.9	
2	28	17	21.8	22.0	23.3	23.8	24.4	
4	30	75	47.3	49.5	50.6	51.8	54.9	
4	43	3	17.6		19.3		19.4	
5	13	7	22.1		24.8		29.9	

Probe B [nmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		107	22.4	28.7	61.2	63.2	69.4	
2	28	17	26.0	27.1	28.8	29.8	31.5	
4	30	75	59.0	60.6	61.9	63.5	69.4	
4	43	3	22.4		24.4		24.7	
5	13	7	26.7		30.1		31.4	

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

A 1.6 %
B 2.4 %

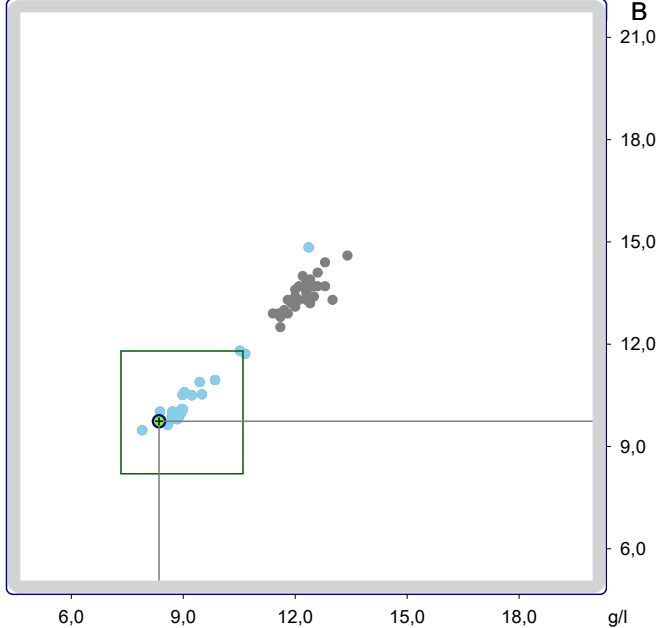
Andere Kits (Anzahl):

1-154(1), 4-13(1), 4-105(1), 4-140(1), 4-154(1),

Analyt **IgG1**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 94,7 %

Ausreisser 0

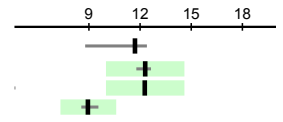


A

Teilnehmerzahl	57		
Probe/Einheit	A	g/l	B
Mittelwert	10.9		12.1
Standardabweichung	1.69		1.72
Variationskoeffizient	15.5		14.2

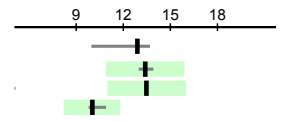
Probe A [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	57		7.90	8.78	11.7	12.4	13.4
2	28	29	11.4	11.8	12.3	12.6	13.4
2	43	2	12.3		12.3		12.3
4	140	23	7.90	8.55	8.94	9.56	10.7



Probe B [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	57		9.48	9.97	12.9	13.7	14.8
2	28	29	12.5	13.0	13.4	13.9	14.6
2	43	2	13.3		13.5		13.7
4	140	23	9.48	9.80	10.0	10.9	11.8

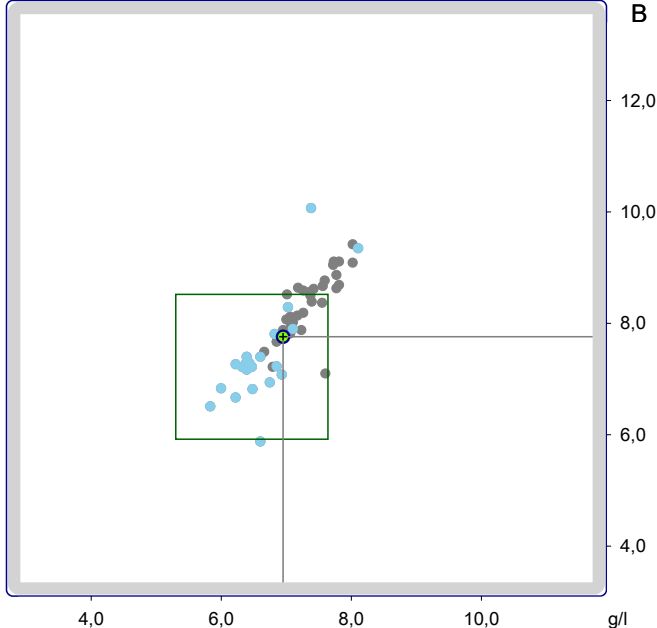


Andere Kits (Anzahl):
2-13(1), 4-13(1), > 4-99(1)<

Analyt **IgG2**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 94,7 %

Ausreisser 0

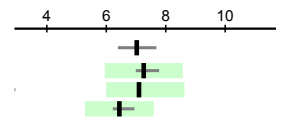


A

Teilnehmerzahl	57		
Probe/Einheit	A	g/l	B
Mittelwert	7.03		7.93
Standardabweichung	0.549		0.840
Variationskoeffizient	7.82		10.6

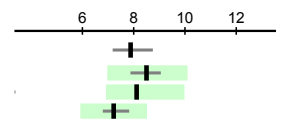
Probe A [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	57		5.83	6.39	7.03	7.69	8.10
2	28	29	6.66	6.99	7.26	7.78	8.02
2	43	2	6.85		7.10		7.35
4	140	23	5.83	6.22	6.44	6.95	8.10



Probe B [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	57		5.88	7.18	7.88	8.75	10.1
2	28	29	7.22	7.87	8.50	9.06	9.42
2	43	2	7.67		8.12		8.56
4	140	23	5.88	6.80	7.22	7.82	9.35

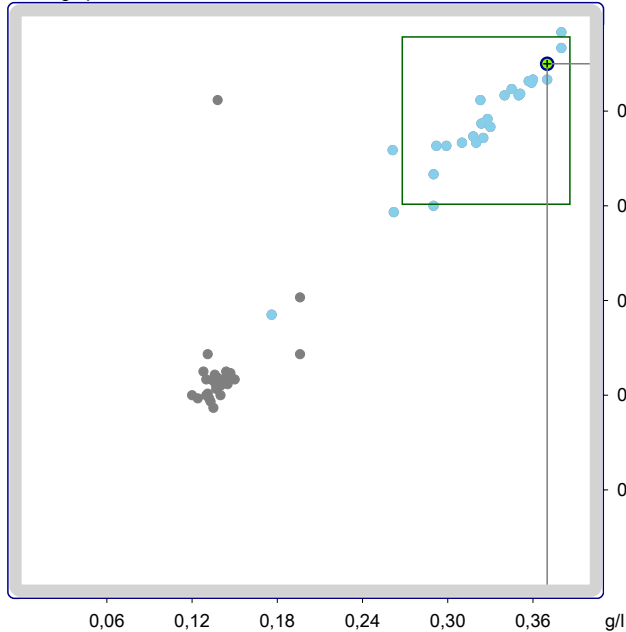


Andere Kits (Anzahl):
2-13(1), 4-13(1), > 4-99(1)<

Analyt **IgG3**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 86,2 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	58		
Probe/Einheit	A	g/l	B
Mittelwert	0.222		0.205
Standardabweichung	0.097		0.086
Variationskoeffizient	43.8		41.9

Probe A [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	58		0.120	0.132	0.149	0.348	0.380
2	28	29	0.120	0.130	0.137	0.145	0.196
2	43	2	0.132		0.135		0.138
4	140	24	0.261	0.290	0.327	0.360	0.380

B

Probe B [g/l]

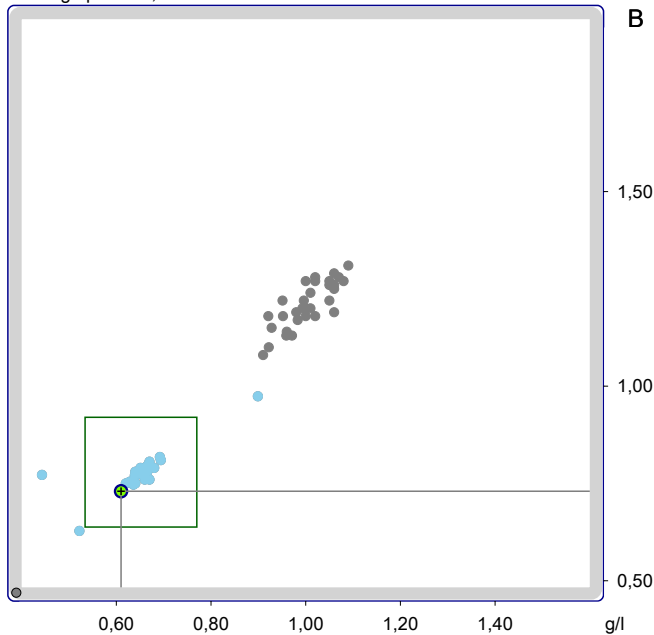
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	58		0.112	0.125	0.146	0.311	0.350
2	28	29	0.112	0.120	0.129	0.135	0.307
2	43	2	0.118		0.124		0.130
4	140	24	0.236	0.275	0.294	0.320	0.350

Andere Kits (Anzahl):
2-13(1), 4-13(1), > 4-99(1)<

Analyt **IgG4**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 93,2 %

Ausreisser 1



A

Teilnehmerzahl	59		
Probe/Einheit	A	g/l	B
Mittelwert	0.846		1.02
Standardabweichung	0.189		0.225
Variationskoeffizient	22.3		22.2

Probe A [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	59		0.443	0.640	0.928	1.05	1.09
2	28	29	0.910	0.952	1.00	1.06	1.08
2	43	3	0.928		1.05		1.06
4	140	24	0.443	0.629	0.652	0.670	0.694

B

Probe B [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	59		0.628	0.764	1.13	1.27	1.31
2	28	29	1.08	1.14	1.21	1.27	1.29
2	43	3	1.15		1.19		1.27
4	140	24	0.628	0.750	0.779	0.795	0.818

Andere Kits (Anzahl):
2-13(1), 4-13(1), > 4-99(1)<