

Ringversuch: **KL2/12**
im Monat: **April 2012**
Teilnehmer-Nr.: **0006040**
ausgestellt am: **21.04.12**



Referenzinstitut für Bioanalytik



DGA-IS-6004.06

Labormedizinische Partnerschaft
Neukirchen, Dresden, Plauen, Erlabrunn
Zwickau, Chemnitz
Labormedizinische Partnerschaft
Weststr. 27
09221 Neukirchen

Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. R. Kruse
Dr. W. J. Geilenkeuser

Bonn, 6. Juni 2012

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im Liquor teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Glucose	(1)	Lactat	(1)	Gesamtprotein	(1)
L-Albumin	(1)	L-IgG	(1)	L-IgA	(2)
L-IgM	(2)	S-Albumin	(1)	S-IgG	(1)
S-IgA	(2)	S-IgM	(2)	Q Albumin	(1)
Q IgG	(1)	Q IgA	(2)	Q IgM	(2)
Q IgG/Q Alb	(1)	Q IgA/Q Alb	(7)	Q IgM/Q Alb	(7)
Orient. Bef.	(1)				

Die e Zertifikat i t g ltig bi ein chließlich Oktober 2012.

Wass. p. Kohse *Rogner* *W. J. Geilenkeuser*

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

Ringversuch: **KL2/12**
im Monat: **April 2012**
Teilnehmer-Nr.: **0006040**
ausgestellt am: **21.04.12**



Referenzinstitut für Bioanalytik



Labormedizinische Partnerschaft
Neukirchen, Dresden, Plauen, Erlabrunn
Zwickau, Chemnitz
Labormedizinische Partnerschaft
Weststr. 27
09221 Neukirchen

Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. R. Kruse
Dr. W. J. Geilenkeuser

Bonn, 6. Juni 2012

Teilnahmebescheinigung

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im Liquor teilgenommen haben.

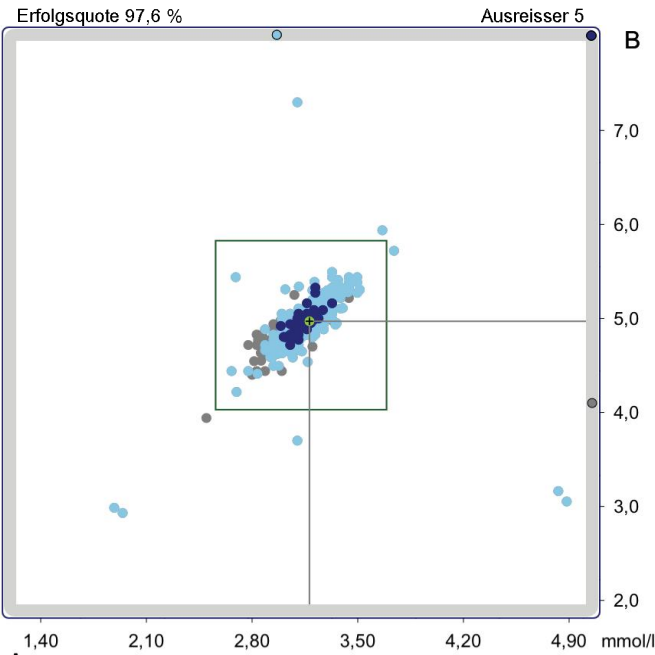
Die von Ihnen bestimmten Messgrößen sind nachfolgend aufgeführt:

Glucose	(1)	Lactat	(1)	Gesamtprotein	(1)
L-Albumin	(1)	L-IgG	(1)	L-IgA	(2)
L-IgM	(2)	S-Albumin	(1)	S-IgG	(1)
S-IgA	(2)	S-IgM	(2)	Q Albumin	(1)
Q IgG	(1)	Q IgA	(2)	Q IgM	(2)
Q IgG/Q Alb	(1)	Q IgA/Q Alb	(7)	Q IgM/Q Alb	(7)
Orient. Bef.	(1)	Befund-Details	(1)		

Wass. p. Kohse *Rogmann* *W. J. Geilenkeuser*

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

Analyt **Glucose**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	606	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	3.15	4.93
Standardabweichung	0.182	0.269
Variationskoeffizient	5.78	5.45

Probe A (RMW = 3.12 mmol/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		606	1.89	3.01	3.16	3.27	9.88
1	4	46	2.99	3.05	3.12	3.22	9.16
1	13	17	1.94	3.00	3.11	3.16	3.25
1	28	12	2.89	2.94	3.07	3.16	3.25
1	30	310	1.89	3.10	3.17	3.27	4.88
1	38	55	2.97	3.16	3.27	3.39	9.88
1	40	24	2.94	3.10	3.16	3.27	4.83
1	128	24	2.69	3.00	3.05	3.17	3.33
1	228	12	2.97	3.00	3.08	3.19	3.22
1	328	36	2.89	3.00	3.11	3.16	3.50
4	13	9	2.78	2.84	3.11	4.36	5.90
4	112	5	2.78		3.05		3.21
5	8	25	2.50	2.80	2.89	3.00	3.08

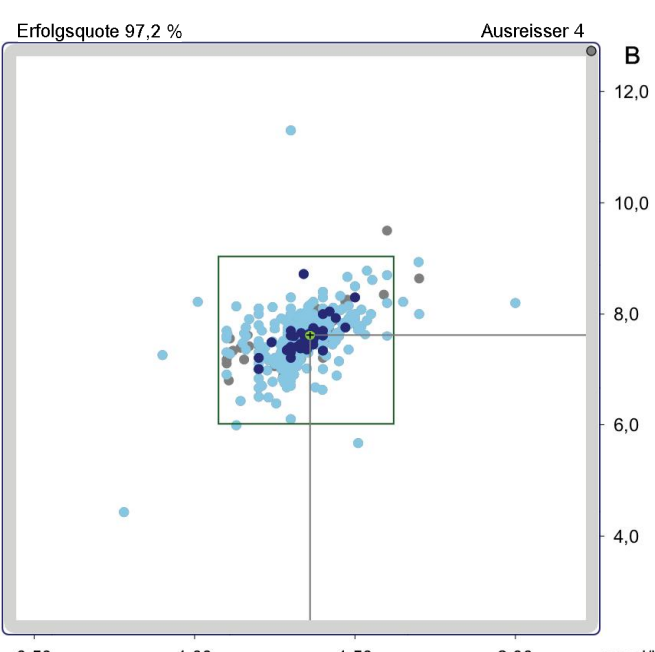
Probe B (RMW = 4.92 mmol/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		606	2.93	4.77	4.94	5.11	15.6
1	4	46	4.72	4.83	4.96	5.09	14.9
1	13	17	2.93	4.64	4.88	5.10	5.31
1	28	12	4.59	4.69	4.91	5.10	12.7
1	30	310	2.99	4.81	4.96	5.11	7.30
1	38	55	4.62	4.94	5.05	5.33	15.6
1	40	24	3.16	4.81	4.93	5.10	5.27
1	128	24	4.63	4.72	4.86	5.13	5.49
1	228	12	4.66	4.69	4.80	4.99	5.00
1	328	36	4.50	4.72	4.88	5.00	5.38
4	13	9	4.10	4.41	4.88	5.14	5.27
4	112	5	4.70		4.81		5.04
5	8	25	3.94	4.47	4.77	4.88	5.25

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 1.77 % B 0.14 %

Andere Kits (Anzahl):
1-07(1), 1-22(2), 1-126(3), 2-12(1), 2-38(2), 3-13(3), 3-30(1), 3-126(1), 4-22(1), 4-30(1), 4-31(1), 4-34(2), 4-57(2), 5-34(1), 6-01(1), 6-13(2), 6-16(1), 6-30(3), 6-31(1), 6-99(1),

Analyt **Lactat**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	502	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	1.34	7.55
Standardabweichung	0.103	0.460
Variationskoeffizient	7.73	6.10

Probe A [mmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		502	0.780	1.27	1.33	1.41	7.63
1	4	38	1.20	1.30	1.35	1.40	1.50
1	13	22	1.13	1.25	1.30	1.31	1.33
1	28	13	1.15	1.18	1.35	1.52	1.53
1	30	259	0.780	1.30	1.34	1.40	6.98
1	38	36	1.20	1.29	1.32	1.37	1.54
1	40	17	1.10	1.10	1.16	1.25	7.63
1	128	16	1.10	1.20	1.37	1.46	1.70
1	228	12	1.48	1.48	1.53	1.70	2.00
1	328	27	1.20	1.30	1.38	1.49	1.54
2	8	14	1.10	1.11	1.16	1.28	1.59
3	30	12	1.27	1.27	1.31	1.40	1.42
3	38	5	1.27		1.38		4.05

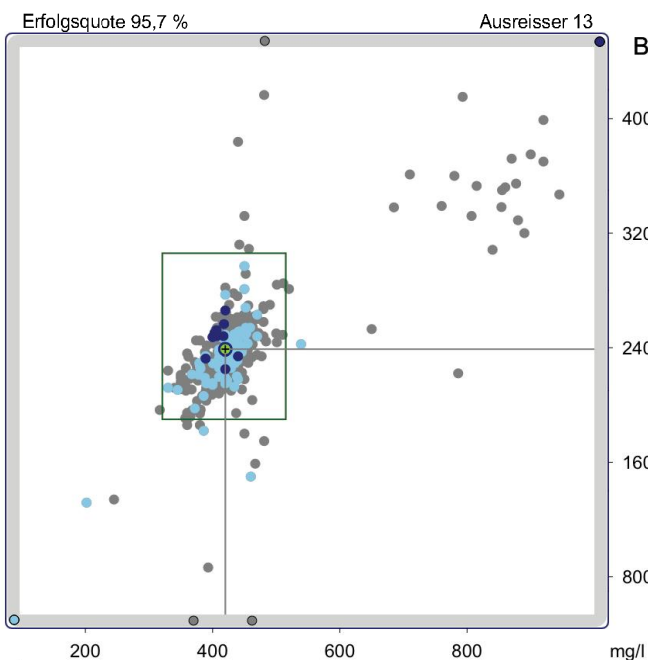
Probe B [mmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		502	1.18	7.20	7.55	7.90	23.8
1	4	38	7.00	7.33	7.53	7.76	8.72
1	13	22	5.99	6.46	6.89	7.07	7.40
1	28	13	5.67	7.42	7.80	7.94	8.08
1	30	259	1.20	7.25	7.50	7.80	11.3
1	38	36	7.10	7.39	7.70	8.05	8.78
1	40	17	1.18	6.88	7.60	7.92	8.13
1	128	16	7.50	7.63	7.84	8.16	8.94
1	228	12	7.90	7.92	8.10	8.64	8.70
1	328	27	7.20	7.56	7.87	8.10	8.50
2	8	14	6.79	7.10	7.30	7.50	8.35
3	30	12	6.80	7.23	7.47	7.71	7.74
3	38	5	7.22		7.88		23.8

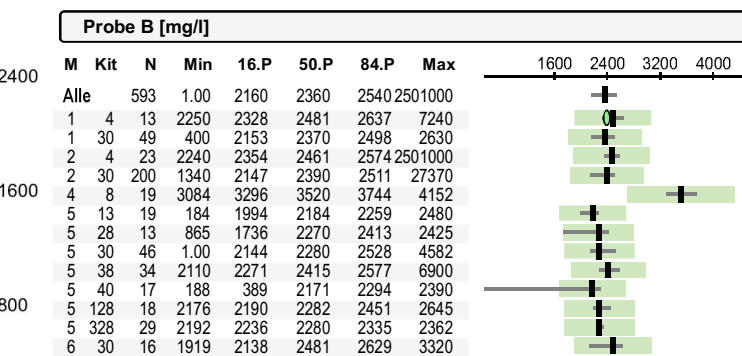
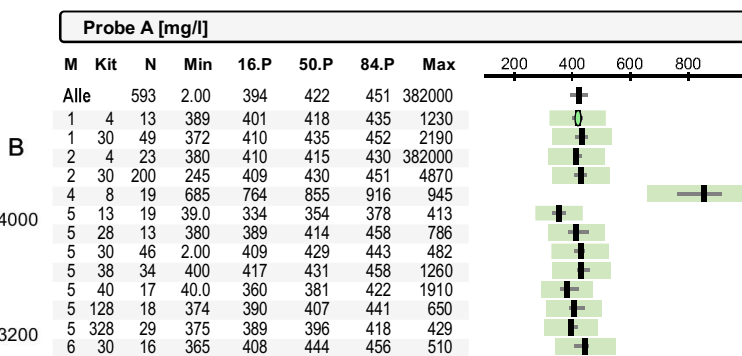
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 0.99 % B 1.08 %

Andere Kits (Anzahl):
1-20(1), 1-22(1), 1-34(1), 1-37(1), 1-57(1), 1-112(1), 1-126(2), 2-30(1), 2-128(1), 2-328(1), 3-04(1), 3-13(2), 3-20(1), 3-28(1), 3-32(1), 3-34(3), 3-40(1), 3-57(1), 3-61(4), 3-83(1), 3-99(1), 3-112(1), 3-126(1), 3-128(1),

Analyt **Ge amtprotein**
Methode Alle Methoden



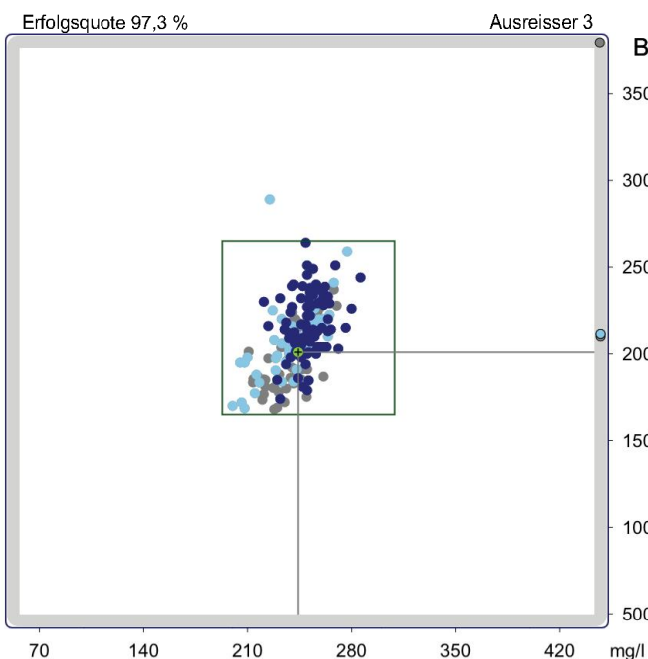
Teilnehmerzahl	593		
Probe/Einheit	A	mg/l	B
Mittelwert	435		2383
Standardabweichung	83.5		317
Variationskoeffizient	19.2		13.3



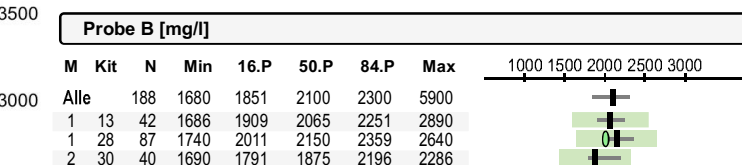
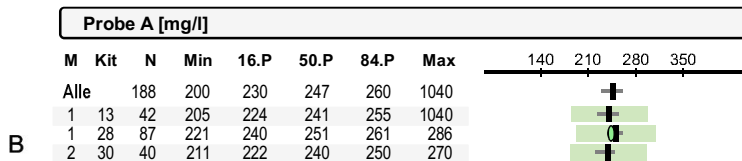
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 0.50 % B -3.67 %

Andere Kits (Anzahl):
1-13(4), 1-34(1), 1-38(9), 1-40(3), 1-126(2), 1-128(6), 1-228(2), 1-328(6), 2-38(3), 2-99(1), 2-228(1), 3-28(3), 3-99(3), 4-30(5), 5-04(1), 5-12(1), 5-20(3), 5-34(2), 5-50(1), 5-55(1), 5-103(1), 5-108(1), 5-126(3), 5-228(9), 6-04(8), 6-07(1), 6-13(4), 6-34(1), 6-38(5), 6-99(3), 6-126(2), 6-128(1).

Analyt **L-Albumin**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	188		
Probe/Einheit	A	mg/l	B
Mittelwert	245		2094
Standardabweichung	15.4		211
Variationskoeffizient	6.29		10.1

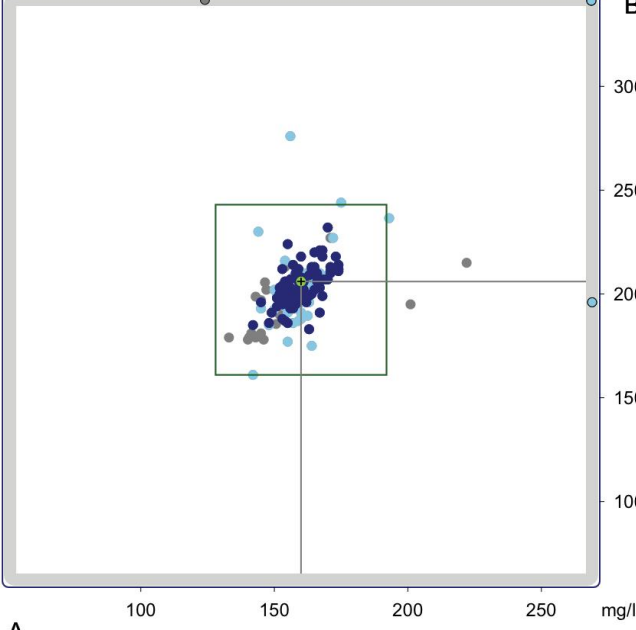


Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -2.79 % B -6.51 %

Andere Kits (Anzahl):
1-30(3), 1-38(1), 1-40(1), 1-128(2), 1-228(2), 2-04(2), 2-38(1), 2-99(1), 2-228(1), 3-30(1), 3-99(1), 6-04(1), 6-13(1), 6-14(1).

Analyt **L-IgG**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 94,3 % Ausreisser 4



Teilnehmerzahl	160	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	159	202
Standardabweichung	10.5	13.8
Variationskoeffizient	6.60	6.81

Probe A [mg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		160	124	151	159	167	880
1	13	42	142	152	160	165	446
1	28	89	142	153	160	168	174
2	30	16	133	140	146	171	222

Probe B [mg/l]

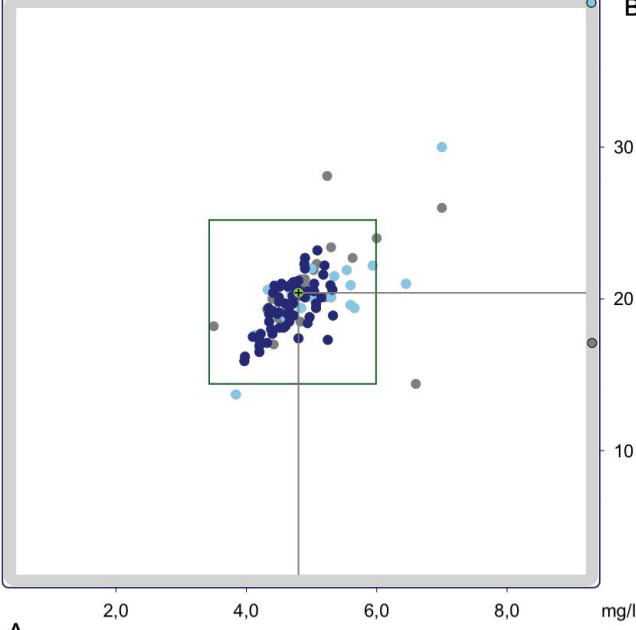
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		160	161	191	202	213	1260
1	13	42	161	188	199	210	605
1	28	89	183	195	202	213	232
2	30	16	178	179	190	208	215

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 0 % B 1.98 %

Andere Kits (Anzahl): 1-30(2), 1-38(1), 1-128(2), 1-228(2), 2-14(1), 2-28(1), 2-40(2), 2-228(1), 3-99(1),

Analyt **L-IgA**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 93,8 % Ausreisser 2



Teilnehmerzahl	113	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	4.84	20.0
Standardabweichung	0.563	2.24
Variationskoeffizient	11.6	11.2

Probe A [mg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		113	3.50	4.40	4.78	5.30	29.3
1	13	6	4.83		5.14		6.00
1	28	16	3.50	4.38	4.76	5.78	29.3
2	13	16	4.33	4.68	5.33	6.08	7.00
2	28	67	3.97	4.35	4.71	5.04	5.33

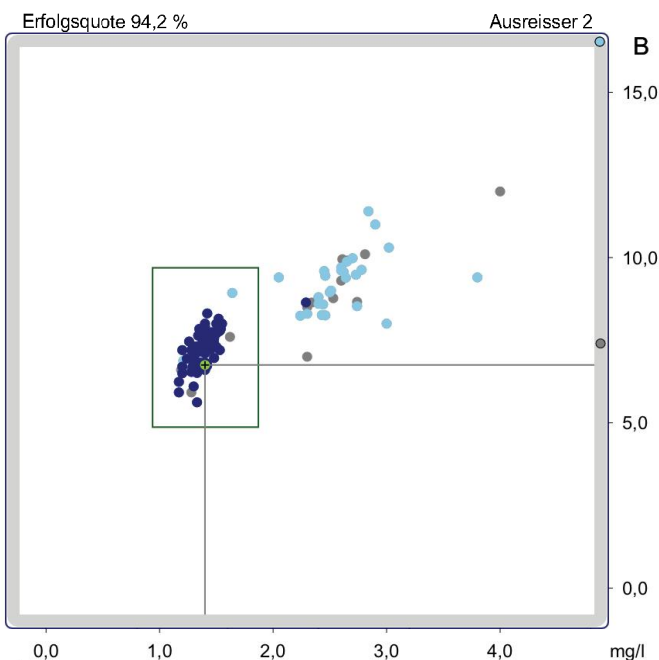
Probe B [mg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		113	13.7	18.1	20.1	21.8	80.0
1	13	6	18.5		21.6		24.0
1	28	16	17.0	17.9	20.1	24.1	28.1
2	13	16	19.4	19.4	20.5	22.0	30.0
2	28	67	15.9	17.7	19.8	21.1	23.2

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 1.91 % B 3.03 %

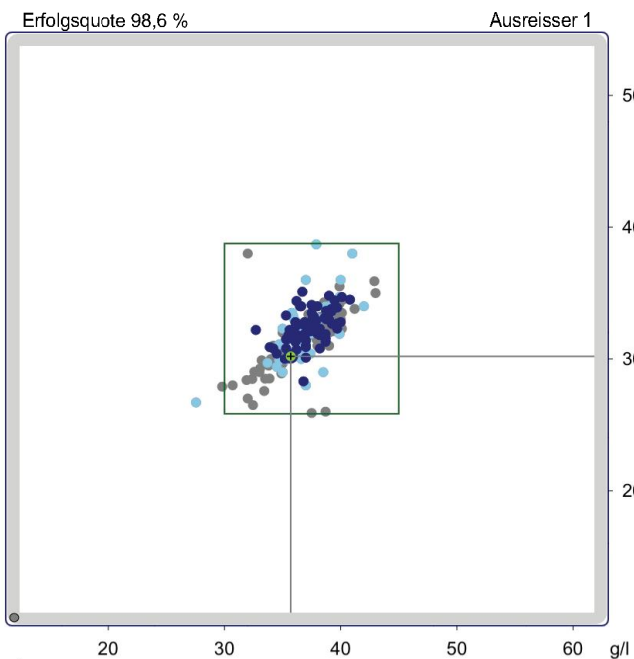
Andere Kits (Anzahl): 1-38(1), 2-40(2), 2-99(1), 2-128(3), 3-99(1),

Analyt **L-IgM**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	121		
Probe/Einheit	A	mg/l	B
Mittelwert	1.77		7.86
Standardabweichung	0.625		1.19
Variationskoeffizient	35.4		15.1

Analyt **S-Albumin**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	224		
Probe/Einheit	A	g/l	B
Mittelwert	37.0		31.9
Standardabweichung	2.18		1.94
Variationskoeffizient	5.88		6.09

Probe A [mg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		121	1.17	1.30	1.42	2.60	80.0
1	13	10	2.30	2.30	2.61	5.88	15.6
1	28	11	1.19	1.20	1.39	1.81	4.00
2	13	26	1.64	2.33	2.56	2.82	3.80
2	28	70	1.17	1.29	1.40	1.50	2.29

Probe B [mg/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		121	5.62	6.80	7.55	9.39	110
1	13	10	7.00	7.30	8.72	9.99	10.1
1	28	11	5.92	6.45	7.35	8.23	12.0
2	13	26	8.24	8.37	9.40	9.95	11.4
2	28	70	5.62	6.70	7.28	7.79	8.64

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

A	0.35 %
B	-7.22 %

Andere Kits (Anzahl):
2-40(2), 2-128(2),

Probe A [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		224	7.80	35.0	37.1	39.0	43.0
1	13	34	33.7	35.2	36.9	38.3	39.9
1	28	77	32.7	35.7	37.5	39.0	40.8
1	30	9	27.6	32.0	39.0	40.8	42.0
2	30	32	29.8	32.5	34.8	38.8	40.2
6	4	5	36.5		37.2		38.2
6	13	5	7.80		36.9		38.0
6	30	18	31.9	37.0	39.2	41.2	43.0
6	38	6	32.0		37.2		38.1
6	40	5	36.5		38.0		38.2

Probe B [g/l]

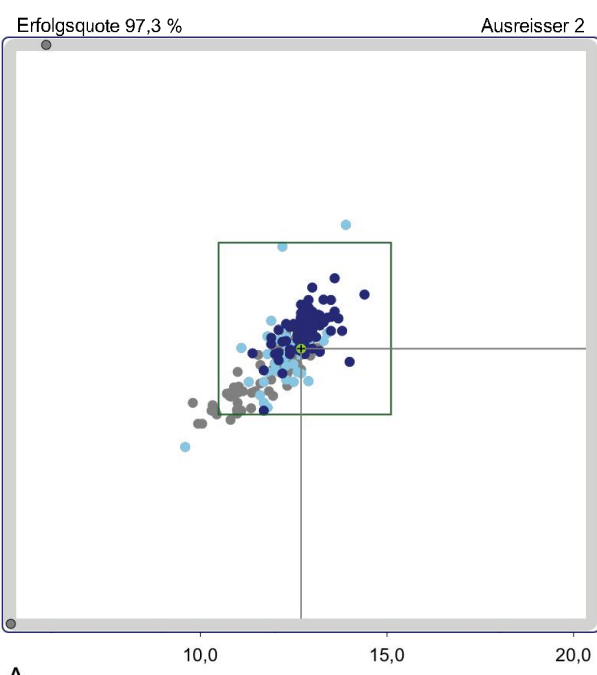
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		224	6.50	30.1	32.0	33.5	38.7
1	13	34	28.0	29.9	32.0	33.2	38.7
1	28	77	28.3	31.1	32.3	33.7	35.1
1	30	9	26.7	28.1	33.0	36.0	36.0
2	30	32	26.5	28.1	30.0	33.1	34.5
6	4	5	31.0		32.0		33.2
6	13	5	6.50		32.2		33.0
6	30	18	28.4	31.0	32.5	34.2	35.9
6	38	6	30.5		32.1		38.0
6	40	5	31.0		31.2		32.0

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

A	-4.80 %
B	-6.50 %

Andere Kits (Anzahl):
1-04(1), 1-38(2), 1-40(3), 1-112(1), 1-128(1), 1-228(2), 1-328(1), 2-04(1), 2-13(1), 2-38(1), 2-99(1), 2-228(1), 3-38(1), 4-08(2), 6-28(1), 6-126(1), 6-128(2), 6-228(2), 6-328(1), 7-13(1), 7-30(4), 7-99(2),

Analyt **S-IgG**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	190	
Probe/Einheit	A	g/l B
Mittelwert	12.3	5.88
Standardabweichung	0.836	0.429
Variationskoeffizient	6.78	7.30

Probe A [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		190	1.95	11.4	12.5	13.0	14.4
1	13	37	11.1	11.8	12.3	12.7	13.4
1	28	86	11.4	12.3	12.8	13.2	14.4
2	4	5	12.3		12.3		12.9
2	30	38	9.80	10.4	11.4	12.4	13.0
2	38	5	1.95		12.1		12.8

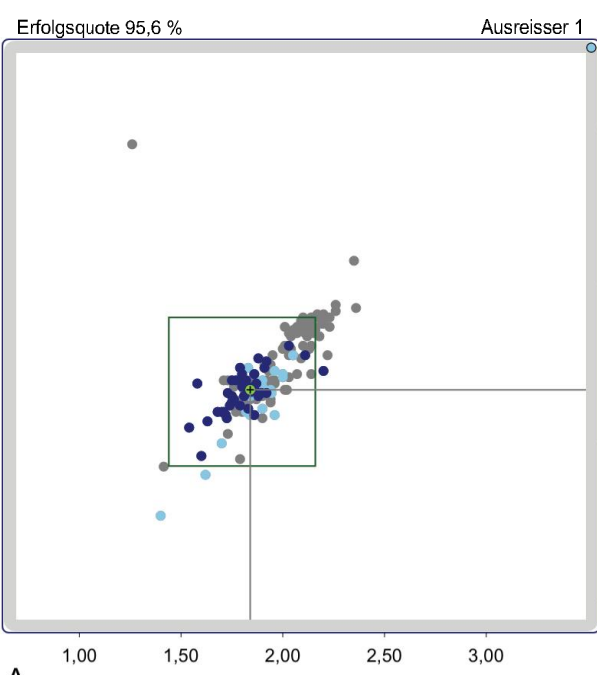
Probe B [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		190	1.28	5.38	5.93	6.26	12.8
1	13	37	5.14	5.47	5.82	6.10	7.22
1	28	86	5.10	5.89	6.16	6.34	6.81
2	4	5	5.42		5.70		6.00
2	30	38	4.93	5.10	5.35	5.80	5.93
2	38	5	1.28		6.15		12.8

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:
A -0.78 %
B -4.14 %

Andere Kits (Anzahl):
1-30(1), 1-128(1), 1-228(3), 2-13(3), 2-14(1), 2-40(3), 2-128(1), 2-228(1), 3-30(1), 5-328(1), 6-99(2), 6-228(1),

Analyt **S-IgA**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	160	
Probe/Einheit	A	g/l B
Mittelwert	1.92	1.22
Standardabweichung	0.181	0.131
Variationskoeffizient	9.44	10.8

Probe A [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		160	1.26	1.76	1.91	2.13	12.5
1	13	15	1.73	1.79	1.94	2.09	2.14
1	28	35	1.71	2.03	2.13	2.22	2.36
2	13	14	1.40	1.65	1.90	2.00	2.05
2	28	42	1.54	1.70	1.80	1.90	2.20
2	30	7	1.82		1.89		1.95
3	30	22	1.73	1.82	1.89	1.95	2.03

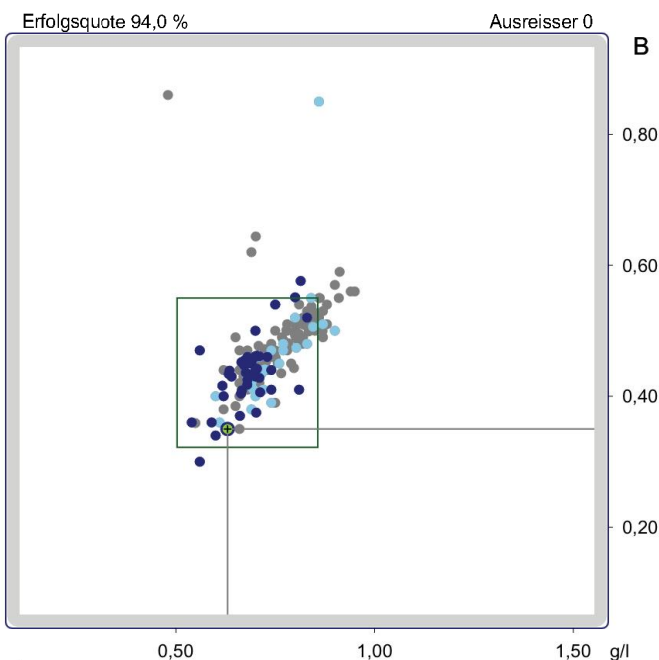
Probe B [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		160	0.770	1.11	1.20	1.36	5.95
1	13	15	1.03	1.10	1.17	1.27	1.37
1	28	35	0.950	1.28	1.36	1.40	1.44
2	13	14	0.770	0.940	1.17	1.24	1.28
2	28	42	0.960	1.10	1.16	1.23	1.31
2	30	7	1.10		1.16		1.20
3	30	22	1.10	1.13	1.19	1.22	1.26

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:
A 2.22 %
B 0.86 %

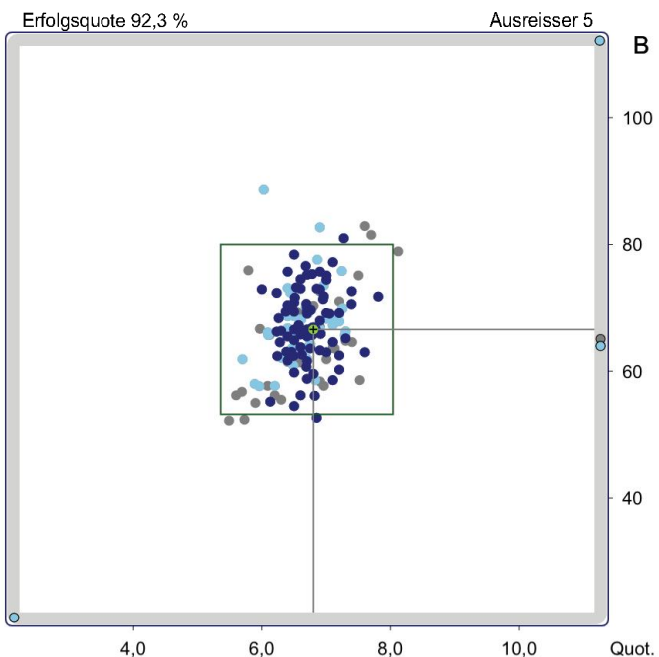
Andere Kits (Anzahl):
1-30(1), 1-128(1), 1-228(3), 2-38(1), 2-40(1), 3-04(4), 3-13(1), 3-14(1), 3-38(4), 3-40(2), 3-128(1), 3-228(1), 5-328(1), 7-99(2), 7-228(1),

Analyt **S-IgM**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	168		
Probe/Einheit	A	g/l	B
Mittelwert	0.739		0.467
Standardabweichung	0.085		0.069
Variationskoeffizient	11.6		15.0

Analyt **Q Albumin**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	156		
Probe/Einheit	A	Quot.	B
Mittelwert	6.69		66.7
Standardabweichung	0.453		6.63
Variationskoeffizient	6.77		9.95

Probe A [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		168	0.480	0.665	0.720	0.834	0.950
1	13	17	0.660	0.709	0.751	0.811	0.830
1	28	36	0.620	0.780	0.841	0.882	0.950
2	13	18	0.690	0.700	0.765	0.859	0.900
2	28	43	0.540	0.620	0.680	0.740	0.830
2	30	7	0.600		0.690		0.720
3	30	22	0.620	0.660	0.680	0.743	0.770

Probe B [g/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		168	0.300	0.410	0.460	0.520	0.860
1	13	17	0.390	0.446	0.470	0.505	0.644
1	28	36	0.350	0.459	0.511	0.550	0.590
2	13	18	0.380	0.400	0.472	0.510	0.850
2	28	43	0.300	0.376	0.436	0.462	0.576
2	30	7	0.360		0.430		0.440
3	30	22	0.380	0.410	0.430	0.493	0.620

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -7.35 % B -19.72 %

Andere Kits (Anzahl):
1-30(1), 1-128(1), 1-228(2), 2-38(1), 2-40(1), 2-228(1), 3-04(4), 3-13(1), 3-14(1), 3-38(4), 3-40(2), 3-128(1), 3-228(1), 5-328(1), 7-99(2), 7-228(1).

Probe A [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		156	0.005	6.26	6.70	7.20	28.5
1	13	36	5.70	6.10	6.65	7.20	28.5
1	28	80	6.00	6.40	6.70	7.05	7.81
2	30	21	5.69	6.16	7.00	7.65	17.1

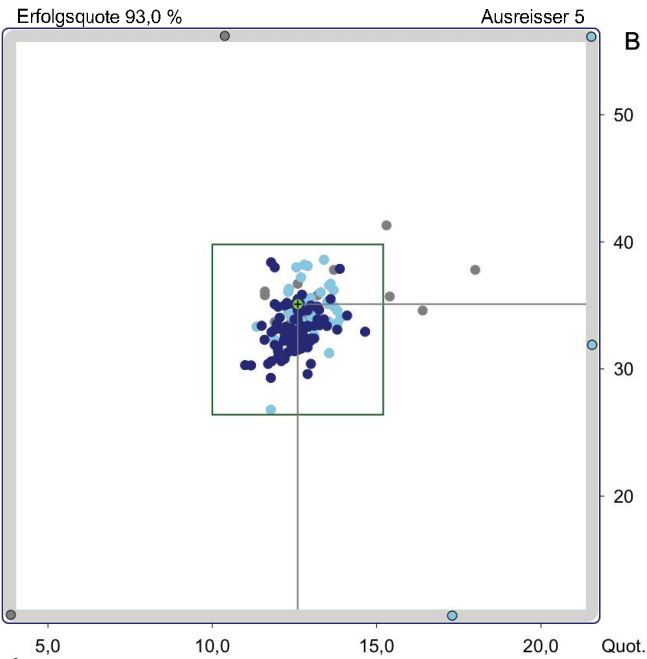
Probe B [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		156	0.050	59.6	66.2	73.0	184
1	13	36	57.6	62.0	66.8	72.5	184
1	28	80	52.7	61.7	66.6	73.0	81.0
2	30	21	55.0	57.2	64.8	76.9	82.9

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 1.49 % B 0 %

Andere Kits (Anzahl):
1-30(1), 1-40(1), 1-99(2), 1-128(2), 1-228(2), 2-04(2), 2-08(1), 2-13(2), 2-38(1), 2-228(1), 5-13(1), 6-13(1), 6-14(1), 6-30(1).

Analyt **Q IgG**
Methode Alle Methoden



A

Teilnehmerzahl	143		
Probe/Einheit	A	Quot.	B
Mittelwert	12.8		33.8
Standardabweichung	0.903		2.13
Variationskoeffizient	7.07		6.29

Probe A [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	143	0.080	12.0	12.7	13.5	35.4	
1	13	37	11.4	12.3	13.0	13.7	35.4
1	28	81	11.0	11.9	12.6	13.2	14.7
2	30	13	11.6	11.7	12.8	16.2	18.0

Probe B [Quot.]

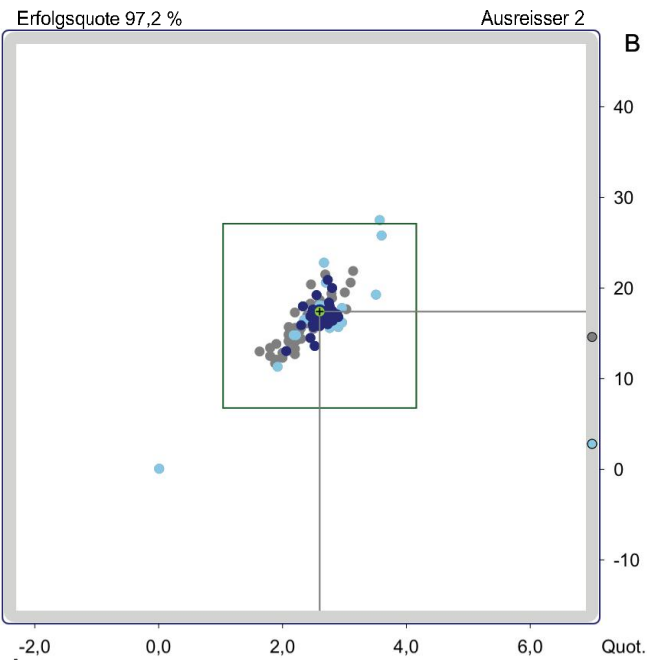
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	143	0.250	31.9	33.6	35.8	107	
1	13	37	26.8	32.3	34.2	36.3	107
1	28	81	29.3	31.4	33.1	34.9	38.4
2	30	13	31.9	33.4	35.7	37.5	41.3

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

A	0 %
B	6.04 %

Andere Kits (Anzahl):
1-99(2), 1-128(2), 1-228(2), 2-04(1), 2-13(1), 2-28(1), 2-40(2), 2-228(1),

Analyt **Q IgA**
Methode Alle Methoden



A

Teilnehmerzahl	108		
Probe/Einheit	A	Quot.	B
Mittelwert	2.49		16.5
Standardabweichung	0.429		3.07
Variationskoeffizient	17.2		18.5

Probe A [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	108	0.009	2.14	2.54	2.80	15.1	
1	13	10	2.45	2.62	2.80	5.98	15.1
1	28	33	1.63	1.90	2.20	2.52	3.14
2	13	18	1.92	2.36	2.73	3.49	3.60
2	28	39	2.06	2.48	2.60	2.76	2.90

Probe B [Quot.]

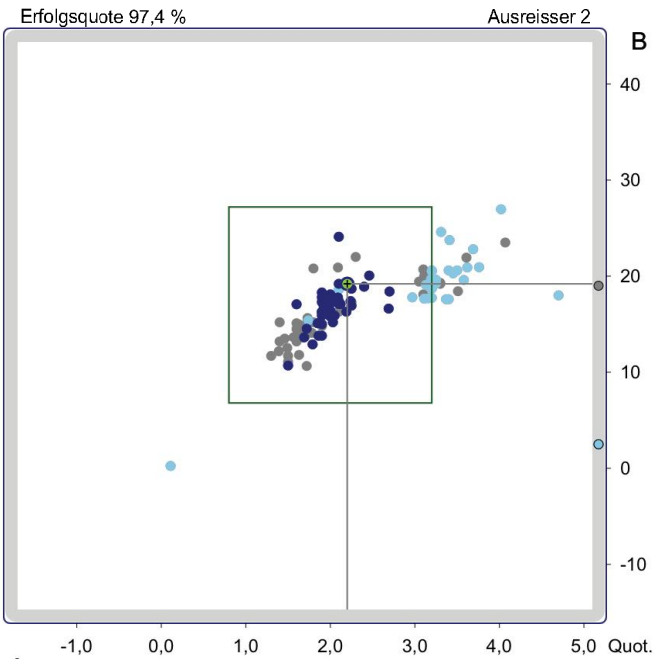
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	108	0.060	14.1	16.6	18.3	27.5	
1	13	10	14.6	15.8	18.2	19.8	20.6
1	28	33	11.7	12.8	15.2	17.0	21.9
2	13	18	11.3	15.6	17.4	22.7	27.5
2	28	39	13.0	15.9	16.9	17.8	20.9

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

A	0 %
B	3.08 %

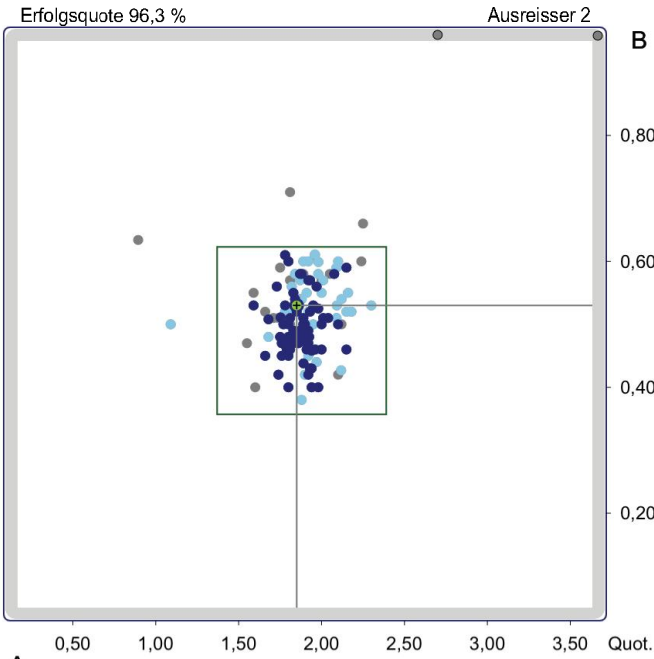
Andere Kits (Anzahl):
1-99(2), 1-228(1), 2-40(1), 2-128(3), 7-228(1),

Analyt **Q IgM**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	116		
Probe/Einheit	A	Quot.	B
Mittelwert	2,30		16,9
Standardabweichung	0,785		3,50
Variationskoeffizient	34,1		20,7

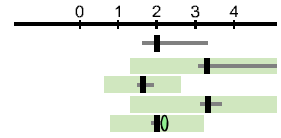
Analyt **Q IgG/Q Alb**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	136		
Probe/Einheit	A	Quot.	B
Mittelwert	1,89		0,512
Standardabweichung	0,176		0,058
Variationskoeffizient	9,32		11,4

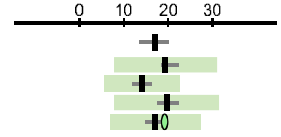
Probe A [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		116	0.110	1.62	2.01	3.30	20.8
1	13	10	3.05	3.09	3.30	8.09	20.8
1	28	31	1.30	1.49	1.63	1.89	2.30
2	13	25	2.10	3.13	3.31	3.68	4.70
2	28	43	1.50	1.86	2.00	2.24	2.70



Probe B [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		116	0.240	13.7	17.1	20.1	27.0
1	13	10	18.1	18.4	19.4	22.3	23.5
1	28	31	10.7	11.8	14.0	16.1	22.0
2	13	25	17.6	17.7	19.6	22.5	27.0
2	28	43	10.7	15.0	17.0	18.4	24.1



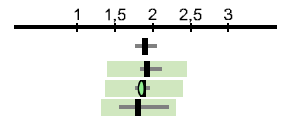
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A	10 %
B	13 %

Andere Kits (Anzahl):
1-99(2), 1-228(1), 2-40(1), 2-128(2), 7-228(1),

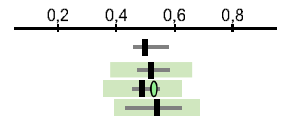
Probe A [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		136	0.894	1.78	1.89	2.05	16.0
1	13	34	1.09	1.84	1.92	2.11	2.30
1	28	74	1.59	1.78	1.88	1.96	2.15
2	30	13	0.894	1.56	1.81	2.21	2.70



Probe B [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		136	0.380	0.460	0.500	0.580	6.57
1	13	34	0.380	0.472	0.520	0.584	0.600
1	28	74	0.400	0.458	0.490	0.550	0.610
2	30	13	0.400	0.432	0.540	0.626	6.57

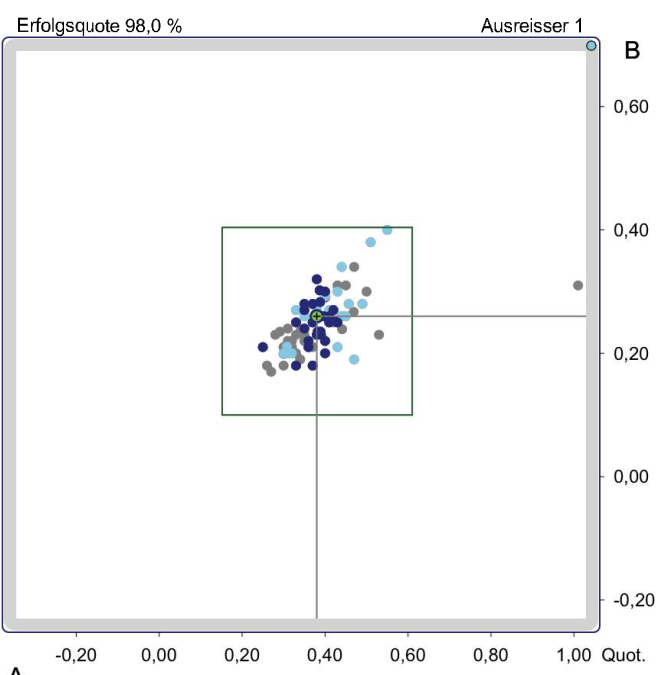


Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A	-1,33 %
B	8,16 %

Andere Kits (Anzahl):
1-99(2), 1-128(1), 1-228(2), 2-04(1), 2-13(1), 2-28(1), 2-40(1), 2-99(1), 2-228(1), 6-13(1), 6-99(3),

Analyt **Q IgA/Q Alb**
Methode Alle Methoden



A

Teilnehmerzahl	101		
Probe/Einheit	A	Quot.	B
Mittelwert	0.385		0.250
Standardabweichung	0.086		0.043
Variationskoeffizient	22.6		17.4

Probe A [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	101		0.250	0.313	0.380	0.440	1.80
1	13	7	0.370		0.430		0.530
1	28	30	0.260	0.300	0.325	0.401	0.470
7	13	18	0.320	0.370	0.420	0.469	0.550
7	28	34	0.250	0.350	0.381	0.404	0.430

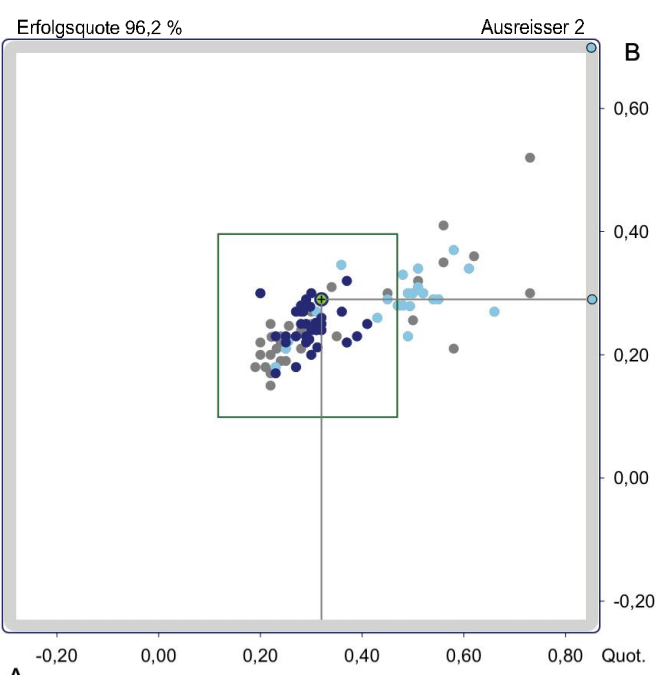
Probe B [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	101		0.170	0.200	0.250	0.300	1.20
1	13	7	0.210		0.270		0.310
1	28	30	0.170	0.199	0.220	0.251	0.340
7	13	18	0.190	0.200	0.260	0.300	0.400
7	28	34	0.180	0.216	0.252	0.290	0.320

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -0.26 % B 3.38 %

Andere Kits (Anzahl): 1-99(2), 2-13(1), 2-28(1), 6-28(1), 6-99(1), 7-16(1), 7-40(1), 7-99(2), 7-128(1), 7-228(1),

Analyt **Q IgM/Q Alb**
Methode Alle Methoden



A

Teilnehmerzahl	108		
Probe/Einheit	A	Quot.	B
Mittelwert	0.349		0.256
Standardabweichung	0.128		0.055
Variationskoeffizient	36.6		21.7

Probe A [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	108		0.190	0.240	0.300	0.506	22.0
1	13	11	0.430	0.448	0.500	0.629	0.730
1	28	28	0.190	0.213	0.240	0.300	0.350
7	13	20	0.310	0.437	0.497	0.599	1.95
7	28	38	0.200	0.270	0.293	0.320	0.410

Probe B [Quot.]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	108		0.150	0.200	0.250	0.300	4.80
1	13	11	0.210	0.252	0.300	0.351	0.360
1	28	28	0.150	0.190	0.220	0.250	0.310
7	13	20	0.230	0.270	0.290	0.340	0.370
7	28	38	0.170	0.220	0.247	0.290	0.320

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 9.22 % B 17 %

Andere Kits (Anzahl): 1-99(2), 2-13(1), 2-28(1), 6-28(1), 6-99(1), 7-40(1), 7-99(2), 7-128(1), 7-228(1),

Analyt	Orient. Bef.		
Methode	Alle Methoden		

Probe	1	andere	alle	Methode
A	99			Kit
	-	0	0	Normaler Liquorbefund
	97	3	100	Abnormer, aber plauibler Liquorbefund
	-	0	0	Abnormer, aber unplauibler Liquorbefund

Probe	1	andere	alle	Methode
B	99			Kit
	-	0	0	Normaler Liquorbefund
	97	3	100	Abnormer, aber plauibler Liquorbefund
	-	0	0	Abnormer, aber unplauibler Liquorbefund

Teilnehmerzahl	100
----------------	-----

Analyt **Befund-Detail**

Methode Alle Methoden

- Auswertung der Beurteilungsschlüssel -

Probe A

- 61 - I Schrankenstörung / Verminderung der Liquorzirk.
- 34 - ja
- 1 - nein
- 1 - nicht bewertbar
- II Immunglobulin-Synthese im ZNS
- 95 - ja, IgG
- 3 - ja, IgA
- 62 - ja, IgM
- nein
- nicht bewertbar
- III Entzündlicher Prozess im ZNS
- akut, am ehesten bakteriell
- 24 - akut, am ehesten abakteriell (viral)
- 66 - subakut / chronisch
- 4 - kein Anhalt für entzündlichen Prozess

Probe B

- 95 - I Schrankenstörung / Verminderung der Liquorzirk.
- 2 - ja
- 2 - nein
- nicht bewertbar
- II Immunglobulin-Synthese im ZNS
- 1 - ja, IgG
- 1 - ja, IgA
- 6 - ja, IgM
- 84 - nein
- 3 - nicht bewertbar
- III Entzündlicher Prozess im ZNS
- 93 - akut, am ehesten bakteriell
- 1 - akut, am ehesten abakteriell (viral)
- 1 - subakut / chronisch
- 1 - kein Anhalt für entzündlichen Prozess

Teilnehmerzahl

97

