

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

Ringversuch: **TM3/26**
im Monat: **Juli 2026**
Teilnehmer-Nr.: **0000002**
Gültig ab: **11.07.26**



Seite 2 von 11

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, 23. Juli 2026

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Tumormarker 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:

CA 125	(4)	CA 15-3	(4)	CA 19-9	(4)
CA 72-4	(4)	CEA	(4)	CYFRA	(4)
hCG	(4)	NSE	(4)	PSA	(4)
Freies PSA	(4)	S-100	(4)	SCC	(4)
AFP	(4)	beta-2-Mikroglob.	(6)	Calcitonin	(4)
Thyreoglobulin	(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 16.07.26 gültig.
Dieser steht im RfB-Online System zum Download zur Verfügung.

Ringversuch: **TM3/26**
im Monat: **Juli 2026**
Teilnehmer-Nr.: **0000002**



Seite 3 von 11

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.

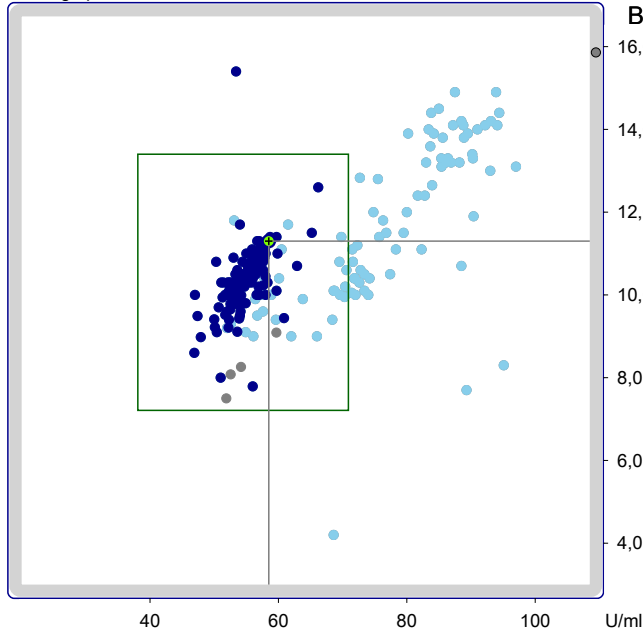
Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D=Abweichung (E-ZW) Dmax=Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die Anlage 1 der jeweils gültigen Richtlinie der BÄK. ZW=Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG OG = untere bzw. obere Grenze	Bewertung: + = 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								
CA 125	+	4	A	58.5	0.24	54.5	38.1	70.9							
[U/ml]			B	11.3	0.32	10.3	7.21	13.4							
CA 15-3	+	4	A	16.1	0.21	15.3	11.6	19.0							
[U/ml]			B	29.7	0.25	28.0	21.2	34.8							
CA 19-9	+	4	A	26.0	-0.12	26.9	19.6	34.2							
[U/ml]			B	6.59	-0.37	7.33	5.35	9.31							
CA 72-4	+	4	A	2.55	0.03	2.52	1.76	3.28							
[U/ml]			B	3.11	0.12	3.00	2.10	3.90							
CEA	+	4	A	17.4	0.09	17.0	12.9	21.1							
[ng/ml]			B	38.6	0.18	37.0	28.1	45.9							
CYFRA	+	4	A	6.56	0.19	6.20	4.34	8.06							
[ng/ml]			B	55.0	0.23	51.4	35.9	66.9							
hCG	+	4	A	90.1	-0.06	91.7	64.1	120							
[U/l]			B	202	0.03	200	140	260							
NSE	+	4	A	4.12	0.11	3.95	2.52	5.38							
[ng/ml]			B	49.3	-0.04	50.0	32.0	68.0							
PSA	+	4	A	0.364	0.04	0.360	0.270	0.450							
[ng/ml]			B	0.576	0.02	0.572	0.429	0.715							
Freies PSA	+	4	A	0.199	0.18	0.190	0.142	0.238							
[ng/ml]			B	0.350	0.25	0.329	0.246	0.412							
S-100	+	4	A	0.212	0.03	0.210	0.147	0.273							
[µg/l]			B	0.166	0.12	0.160	0.112	0.208							
SCC	+	4	A	1.21	-0.02	1.22	0.780	1.66							
[µg/l]			B	1.29	0.18	1.21	0.774	1.65							
AFP	+	4	A	19.7	0.38	18.0	13.6	22.4							
[U/ml]			B	2.23	0.20	2.08	1.33	2.83							
beta-2-Mikroglob.	+	6	A	2.10	0.18	1.99	1.39	2.59							
[mg/l]			B	1.62	0.23	1.51	1.05	1.97							
Calcitonin	+	4	A	6.01	-0.20	6.39	4.47	8.31							
[pg/ml]			B	43.4	0	43.4	30.3	56.5							
Thyreoglobulin	+	4	A	56.3	0	56.4	33.8	79.0							
[µg/l]			B	25.3	-0.02	25.5	15.3	35.7							

Analyt **CA 125**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 97,1 %

Ausreisser 1



A

Teilnehmerzahl	248		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	62.5		10.8
Standardabweichung	12.8		1.48
Variationskoeffizient	20.5		13.8

Probe A [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		248	46.9	52.9	56.7	80.0	115
3	21	4	51.9		53.4		59.7
4	4	40	71.5	81.0	86.7	92.6	97.0
4	13	16	52.0	53.0	56.8	59.7	60.5
4	30	150	46.9	52.3	54.5	57.1	66.2
4	40	3	55.2		69.8		72.3
4	43	27	62.0	68.6	71.8	76.0	78.3
4	44	3	58.9		61.5		63.8
4	54	2	89.3		92.2		95.1
4	77	2	74.8		79.5		84.2

Probe B [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		248	4.20	9.80	10.4	12.0	15.9
3	21	4	7.50		8.17		9.09
4	4	40	10.7	12.2	13.3	14.2	14.9
4	13	16	9.00	9.17	9.95	10.9	11.8
4	30	150	7.79	9.80	10.3	10.9	15.4
4	40	3	10.8		11.2		11.4
4	43	27	4.20	9.66	10.3	11.0	11.8
4	44	3	9.90		10.0		11.7
4	54	2	7.70		8.00		8.30
4	77	2	12.0		13.0		13.9

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

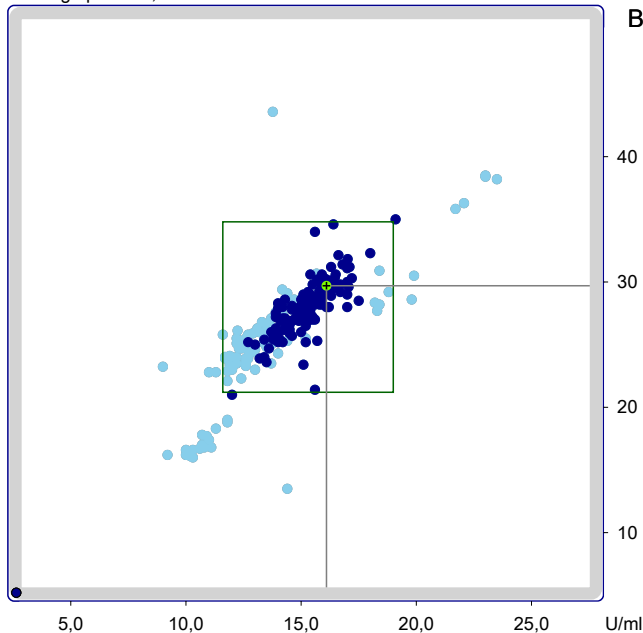
A 7.3 %
B 9.7 %

Andere Kits (Anzahl):
3-159(1),

Analyt **CA 15-3**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 95,8 %

Ausreisser 1



A

Teilnehmerzahl	265		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	14.6		26.8
Standardabweichung	2.17		3.87
Variationskoeffizient	14.9		14.5

Probe A [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		265	1.00	12.4	14.8	16.1	23.5
3	21	4	13.6		15.2		15.5
4	4	42	9.00	11.8	12.6	13.7	14.4
4	13	16	9.20	10.0	10.7	11.4	11.8
4	30	156	1.00	14.2	15.3	16.3	19.1
4	40	2	13.5		13.8		14.0
4	43	29	11.6	12.2	13.3	14.5	15.2
4	44	10	18.2	18.3	19.3	23.1	23.5
4	54	2	21.7		21.9		22.1
4	77	4	13.8		14.9		15.7

Probe B [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		265	1.89	23.9	27.1	29.7	43.6
3	21	4	26.0		28.3		30.5
4	4	42	22.1	23.0	24.3	26.1	27.4
4	13	16	16.0	16.2	16.8	18.4	19.0
4	30	156	1.89	26.0	28.0	30.0	35.0
4	40	2	24.3		24.6		24.8
4	43	29	13.5	24.3	25.6	27.4	29.1
4	44	10	27.7	28.1	29.9	38.4	38.5
4	54	2	35.8		36.1		36.3
4	77	4	29.4		30.2		43.6

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

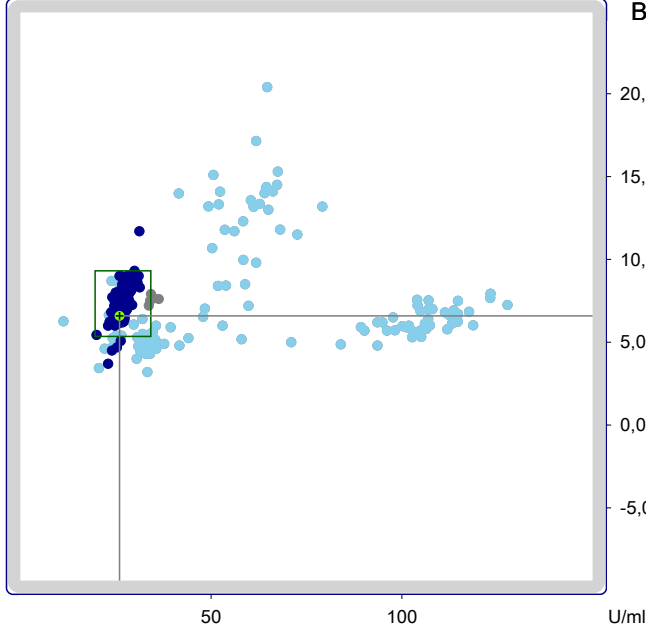
A 5.2 %
B 6.0 %

Andere Kits (Anzahl):

Analyt **CA 19-9**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 93,0 %

Ausreisser 0

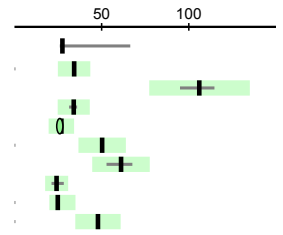


A

Teilnehmerzahl	304		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	42.0		7.44
Standardabweichung	28.1		2.19
Variationskoeffizient	66.9		29.5

Probe A [U/ml]

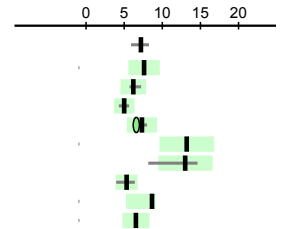
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		304	11.3	26.0	27.5	66.4	128
3	21	5	33.7		34.2		36.3
4	4	43	11.3	94.9	106	115	128
4	13	23	30.5	31.3	34.0	35.9	41.7
4	30	188	20.0	25.7	26.9	28.0	31.3
4	40	3	49.3		50.3		52.4
4	43	29	41.5	52.8	61.1	67.6	79.2
4	44	8	20.6	21.3	24.2	28.3	29.7
4	54	2	23.9		24.9		25.8
4	77	3	44.1		47.9		48.4



B

Probe B [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		304	3.20	5.90	7.20	8.25	20.4
3	21	5	7.21		7.61		7.91
4	4	43	4.80	5.70	6.20	7.22	7.93
4	13	23	3.20	4.30	5.00	5.65	6.40
4	30	188	3.70	6.60	7.33	8.00	11.7
4	40	3	10.7		13.2		14.1
4	43	29	5.00	8.16	13.0	14.6	20.4
4	44	8	3.44	3.95	5.32	6.39	6.64
4	54	2	8.60		8.65		8.70
4	77	3	5.25		6.54		7.03



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

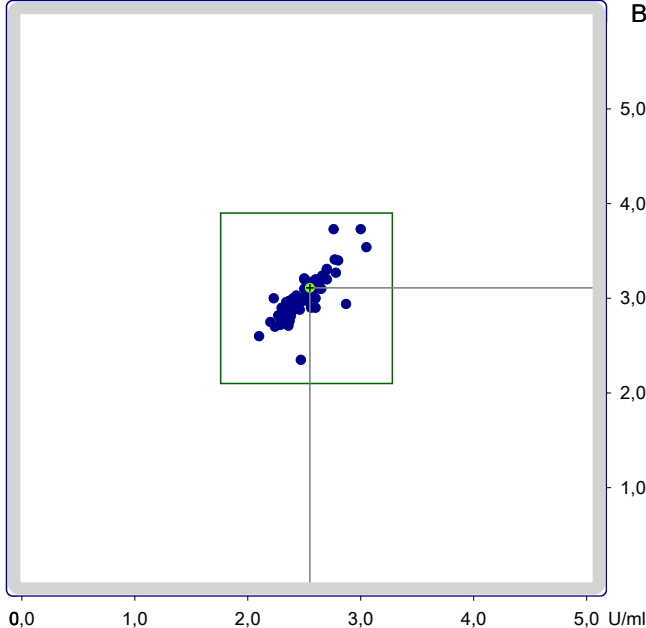
A -3.3 %
B -10.1 %

Andere Kits (Anzahl):

Analyt **CA 72-4**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 100,0 %

Ausreisser 0

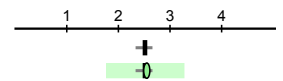


A

Teilnehmerzahl	76		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	2.52		3.03
Standardabweichung	0.174		0.225
Variationskoeffizient	6.91		7.41

Probe A [U/ml]

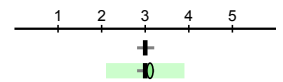
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		76	2.10	2.33	2.52	2.66	3.05
4	30	76	2.10	2.33	2.52	2.66	3.05



B

Probe B [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		76	2.35	2.81	3.00	3.21	3.73
4	30	76	2.35	2.81	3.00	3.21	3.73

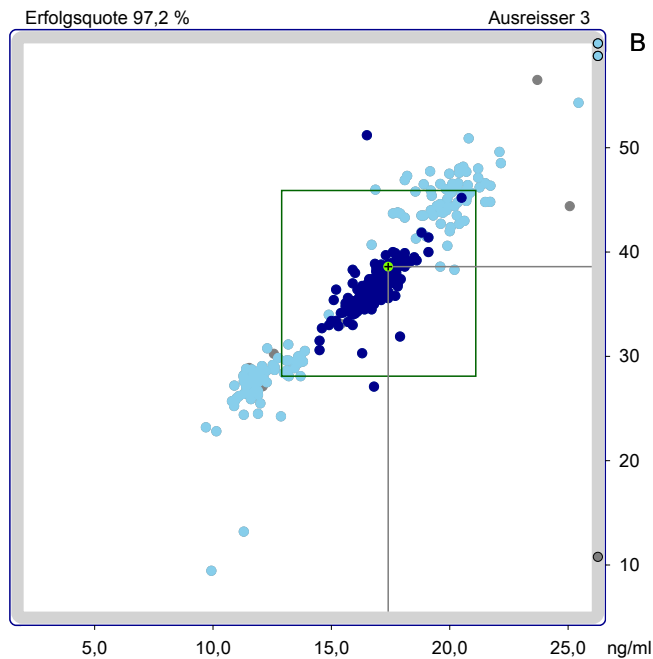


Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A 1.3 %
B 3.6 %

Andere Kits (Anzahl):

Analyt **CEA**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	365		
Probe/Einheit	A	ng/ml	B
Mittelwert	16.5		36.4
Standardabweichung	2.81		6.33
Variationskoeffizient	17.0		17.4

Probe A [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		365	9.70	12.6	16.9	19.2	29.7	
3	21	6	11.5		11.9		12.6	
4	4	54	16.9	19.2	20.0	21.2	25.4	
4	13	18	10.1	11.9	13.2	13.8	14.9	
BeckCou2	9		10.9	11.0	11.9	13.4	13.7	
4	30	212	14.5	16.1	17.0	17.6	20.5	
4	40	4	11.3		11.9		12.5	
4	43	34	10.8	11.3	11.8	12.3	13.0	
4	44	15	16.7	17.7	19.0	20.7	20.8	
4	77	7	9.70		11.4		12.2	

Probe B [ng/ml]

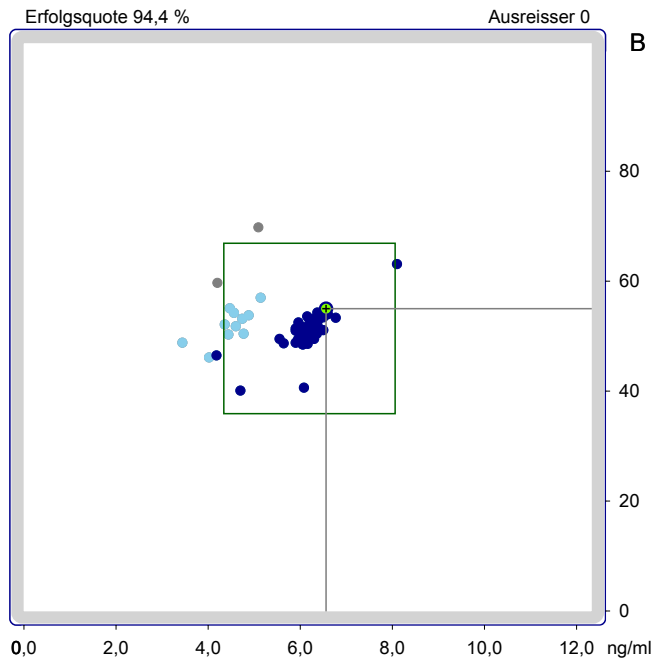
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		365	9.45	28.7	37.0	43.6	60.0	
3	21	6	26.6		27.5		30.3	
4	4	54	38.6	42.9	45.7	47.3	54.3	
4	13	18	22.8	25.6	28.8	30.5	34.0	
BeckCou2	9		24.5	25.2	28.2	30.5	31.1	
4	30	212	27.1	35.1	37.0	38.2	51.2	
4	40	4	27.5		28.4		29.2	
4	43	34	13.2	26.1	27.4	28.6	29.9	
4	44	15	38.3	41.1	43.8	47.8	50.9	
4	77	7	9.45		27.9		29.1	

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

A 2.3 %
B 4.3 %

Andere Kits (Anzahl):
3-54(1), 3-159(1), 4-54(2), 5-17(1), 6-30(1),

Analyt **CYFRA**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	72		
Probe/Einheit	A	ng/ml	B
Mittelwert	5.88		51.8
Standardabweichung	0.796		3.87
Variationskoeffizient	13.5		7.47

Probe A [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		72	3.44	4.76	6.16	6.39	8.10	
3	48	2	4.20		4.65		5.09	
4	4	11	3.44	3.97	4.56	4.90	5.14	
4	30	59	4.18	5.96	6.20	6.46	8.10	

Probe B [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		72	40.1	49.5	51.6	53.9	69.8	
3	48	2	59.7		64.8		69.8	
4	4	11	46.1	48.6	52.1	55.2	57.0	
4	30	59	40.1	49.5	51.4	53.5	63.1	

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

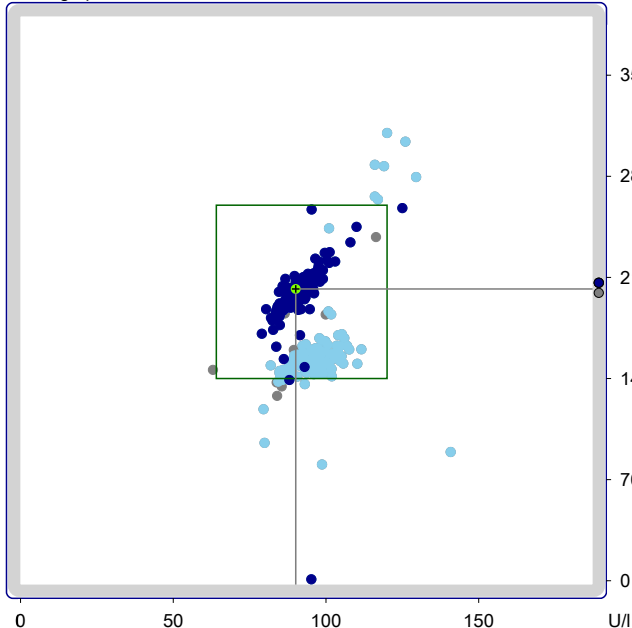
A 5.8 %
B 7.0 %

Andere Kits (Anzahl):

Analyt **hCG**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 97,3 %

Ausreisser 2



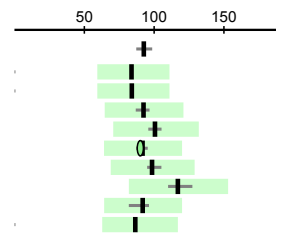
A

Teilnehmerzahl	380		
Probe/Einheit	A	U/l	B
Mittelwert	93.5		185
Standardabweichung	7.59		33.0
Variationskoeffizient	8.11		17.8

B

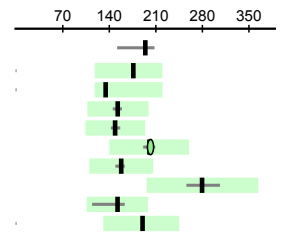
Probe A [U/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		380	63.0	87.2	92.6	98.6	207
3	21	3	83.7		83.8		203
3	61	3	63.0		84.0		85.5
4	4	49	84.8	86.8	92.4	96.7	105
4	13	28	79.6	95.8	101	105	141
4	30	242	79.0	87.2	91.7	95.4	207
4	43	24	81.9	95.0	98.5	105	108
4	44	9	101	110	117	127	130
4	77	8	79.9	81.9	91.8	96.3	98.7
8	328	3	84.3		86.5		93.0



Probe B [U/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		380	1.00	152	194	208	310
3	21	3	162		176		199
3	61	3	128		135		146
4	4	49	139	145	153	159	168
4	13	28	89.1	142	149	156	161
4	30	242	1.00	191	200	209	258
4	43	24	80.5	149	158	163	171
4	44	9	244	256	280	306	310
4	77	8	95.5	114	152	163	164
8	328	3	185		190		197



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

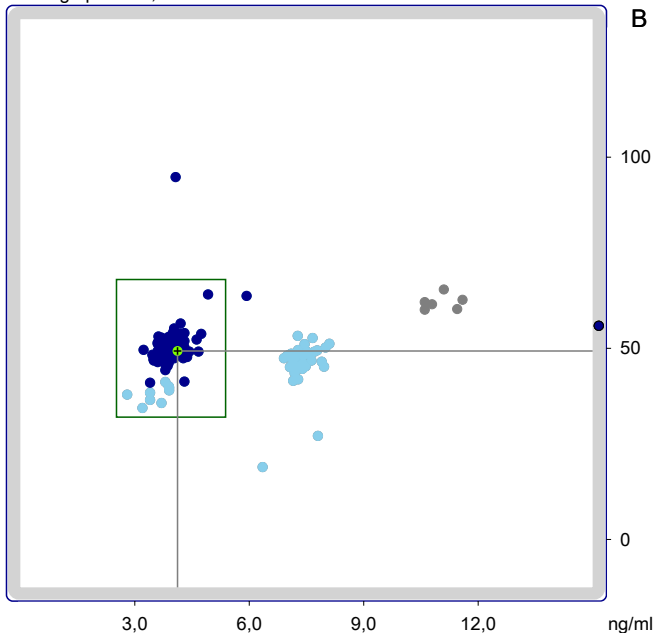
A -1.7 %
B 0.7 %

Andere Kits (Anzahl):
1-77(1), 1-111(1), 3-54(1), 3-159(1), 4-40(2), 4-54(2), 6-30(1), 7-30(1), 8-43(1).

Analyt **NSE**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,7 %

Ausreisser 1



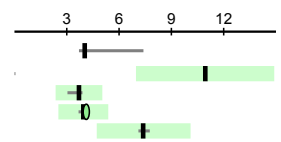
A

Teilnehmerzahl	156		
Probe/Einheit	A	ng/ml	B
Mittelwert	5.05		49.1
Standardabweichung	1.94		6.81
Variationskoeffizient	38.5		13.9

B

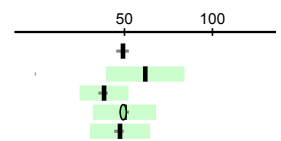
Probe A [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		156	2.80	3.70	4.03	7.40	56.6
3	48	6	10.6		10.9		11.6
4	4	9	2.80	3.04	3.70	3.90	3.90
4	30	103	3.23	3.68	3.95	4.24	56.6
4	77	38	6.35	7.11	7.38	7.76	8.10



Probe B [ng/ml]

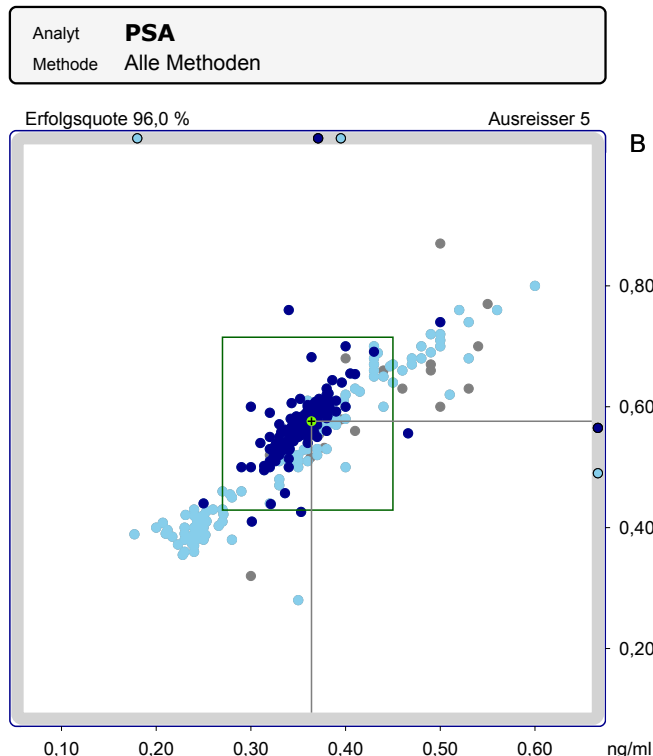
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		156	18.9	45.3	49.2	52.5	94.8
3	48	6	60.1		61.8		65.4
4	4	9	34.4	35.2	38.4	40.5	41.2
4	30	103	41.0	47.3	50.0	52.5	94.8
4	77	38	18.9	44.2	47.5	49.5	53.3



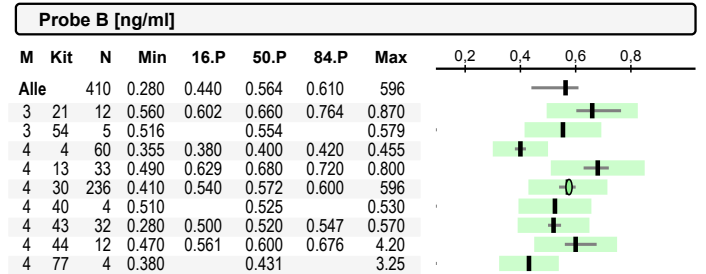
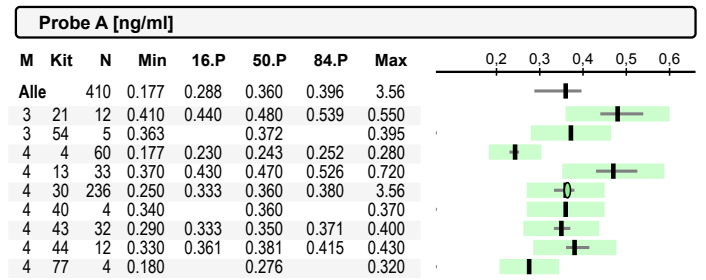
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A 4.3 %
B -1.4 %

Andere Kits (Anzahl):



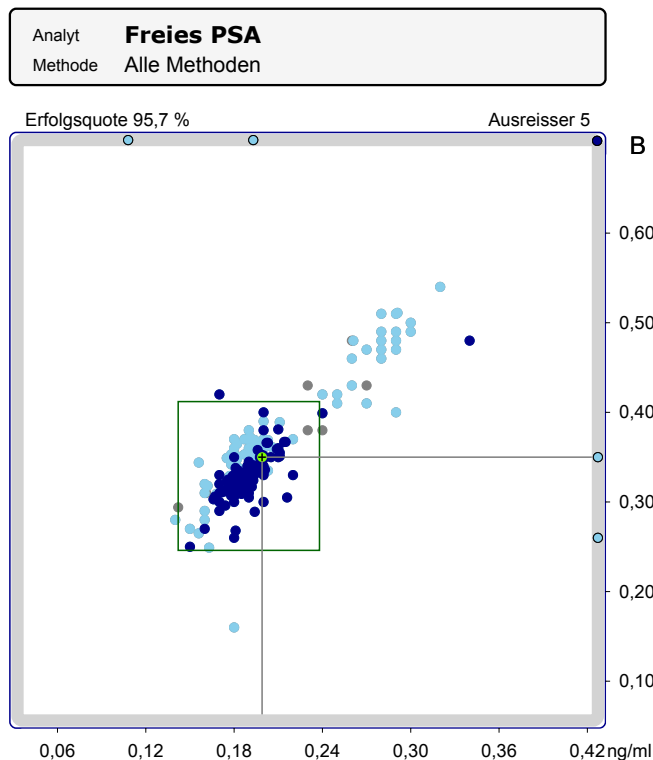
Teilnehmerzahl	410	
Probe/Einheit	A	ng/ml
Mittelwert	0.353	0.550
Standardabweichung	0.065	0.087
Variationskoeffizient	18.7	15.8



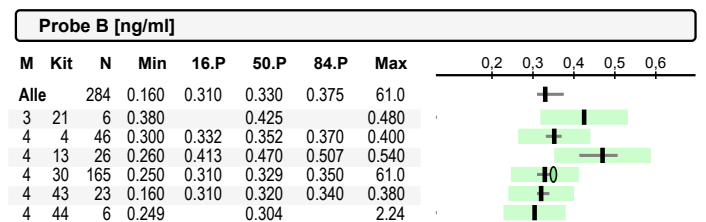
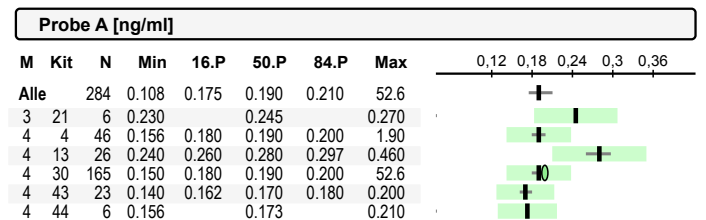
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A	1.1 %
B	0.6 %

Andere Kits (Anzahl):
2-30(1), 3-99(1), 3-159(1), 4-513(2), 4-54(2), 4-99(1), 4-365(1), 6-30(1), 8-328(2),



Teilnehmerzahl	284	
Probe/Einheit	A	ng/ml
Mittelwert	0.196	0.345
Standardabweichung	0.032	0.050
Variationskoeffizient	16.4	14.7

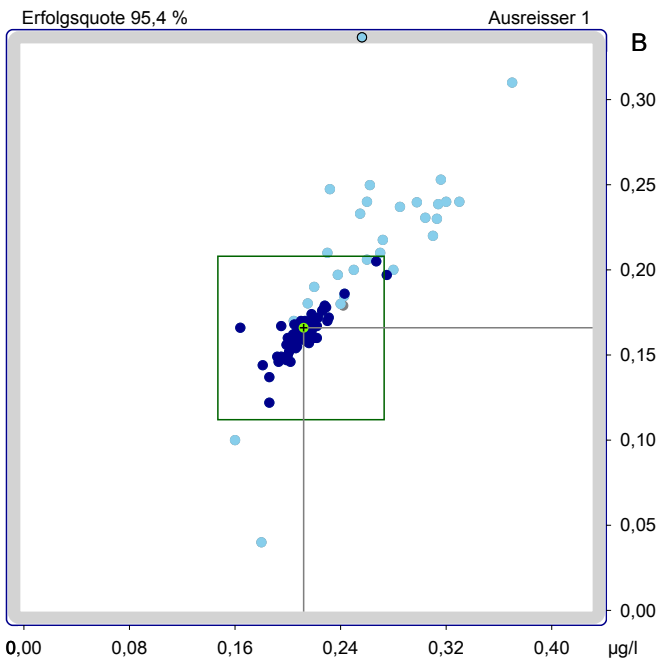


Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A	4.7 %
B	6.3 %

Andere Kits (Anzahl):
3-54(2), 3-159(1), 4-513(2), 4-40(1), 4-54(2), 4-77(1), 4-99(1), 4-365(1), 8-328(1),

Analyt **S-100**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	110		
Probe/Einheit	A	µg/l	B
Mittelwert	0.226		0.175
Standardabweichung	0.036		0.034
Variationskoeffizient	16.2		19.6

B

Probe A [µg/l]								
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		110	0.160	0.200	0.214	0.261	0.370	
4	30	78	0.164	0.200	0.210	0.221	0.275	
4	77	30	0.160	0.220	0.261	0.314	0.370	
6	30	2	0.210		0.226		0.242	

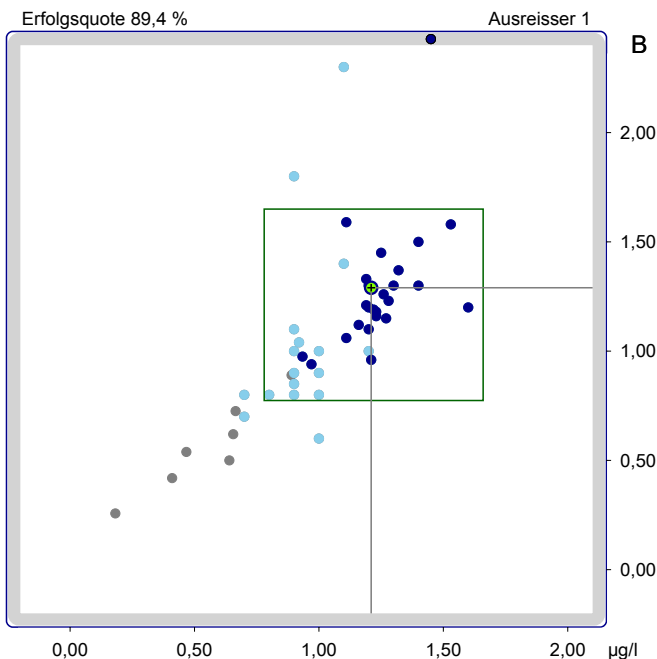
Probe B [µg/l]								
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		110	0.040	0.154	0.166	0.210	0.344	
4	30	78	0.122	0.150	0.160	0.170	0.205	
4	77	30	0.040	0.180	0.219	0.247	0.344	
6	30	2	0.161		0.170		0.179	

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

A 0.9 %
B 3.7 %

Andere Kits (Anzahl):

Analyt **SCC**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	57		
Probe/Einheit	A	µg/l	B
Mittelwert	1.02		1.08
Standardabweichung	0.281		0.390
Variationskoeffizient	27.5		36.2

B

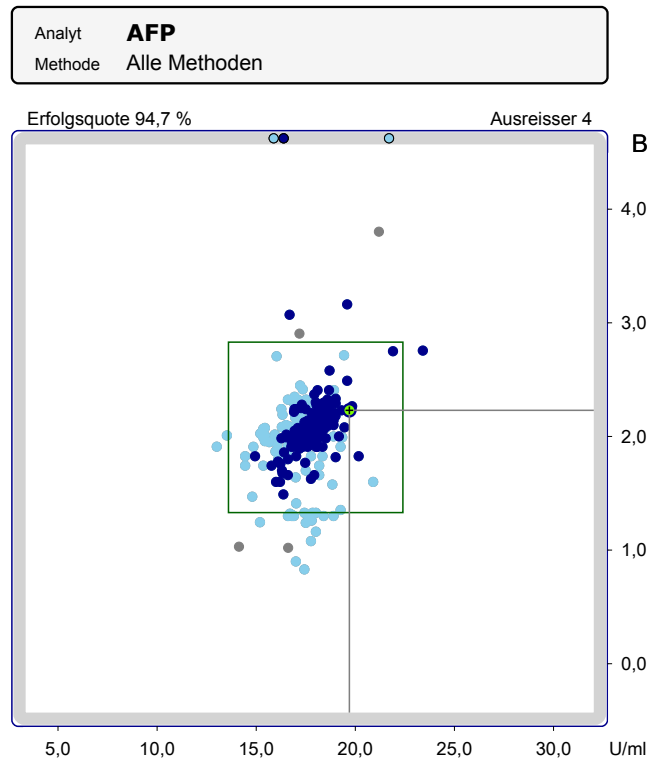
Probe A [µg/l]								
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		57	0.182	0.728	1.10	1.27	1.60	
3	48	8	0.182	0.282	0.554	0.791	0.890	
4	4	22	0.700	0.868	0.900	1.10	1.20	
4	30	27	0.934	1.13	1.22	1.40	1.60	

Probe B [µg/l]								
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		57	0.257	0.746	1.06	1.39	2.92	
3	48	8	0.257	0.328	0.519	0.818	0.890	
4	4	22	0.600	0.800	1.00	1.53	2.30	
4	30	27	0.940	1.08	1.21	1.48	2.92	

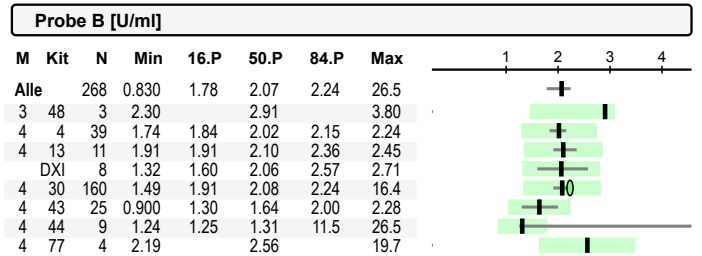
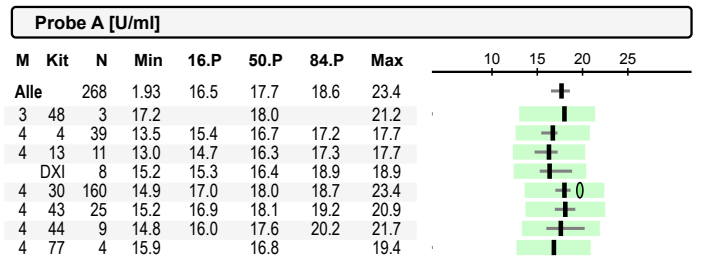
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -0.8 %
B 6.6 %

Andere Kits (Anzahl):



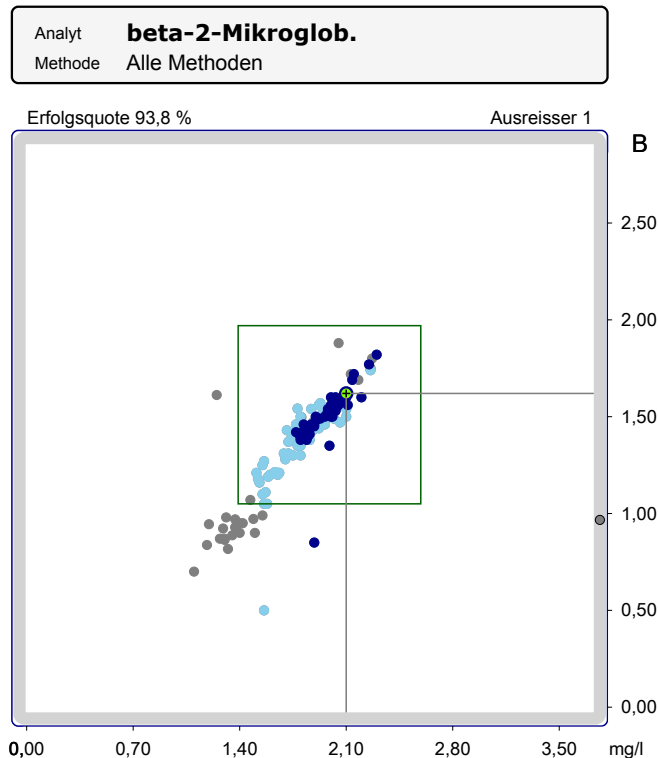
Teilnehmerzahl	268		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	17.6		2.02
Standardabweichung	1.25		0.346
Variationskoeffizient	7.10		17.2



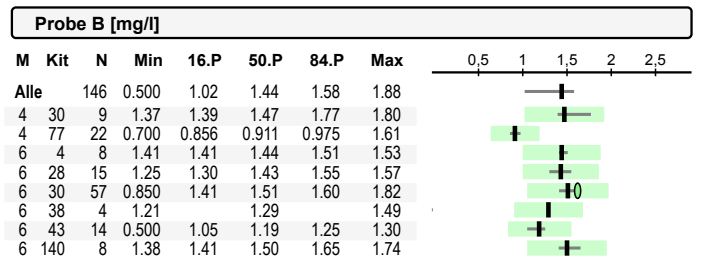
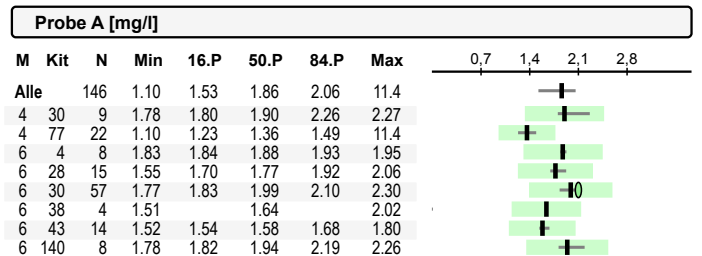
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A	9.4 %
B	7.2 %

Andere Kits (Anzahl):
1-111(1), 3-21(2), 3-54(1), 4-40(2), 4-54(2), 5-17(1),



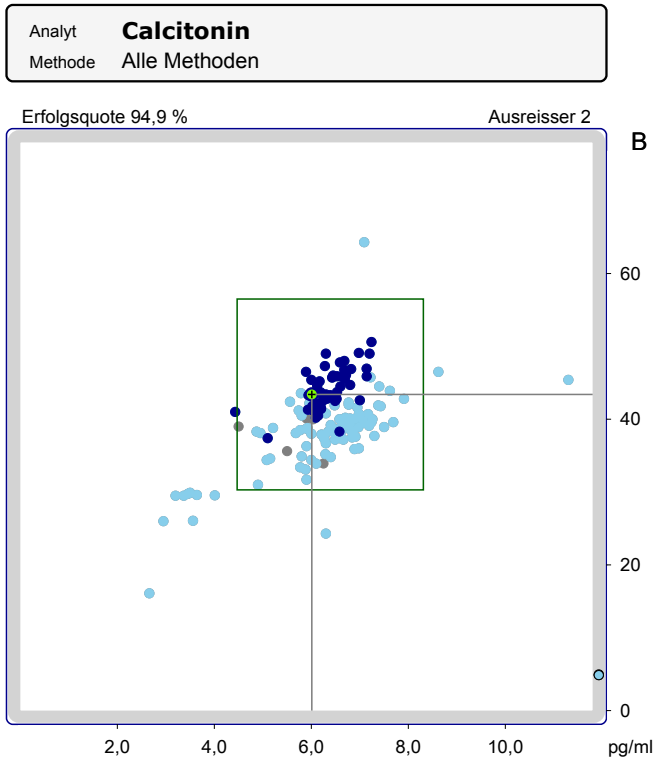
Teilnehmerzahl	146		
Probe/Einheit	A	mg/l	B
Mittelwert	1.81		1.37
Standardabweichung	0.261		0.257
Variationskoeffizient	14.4		18.7



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

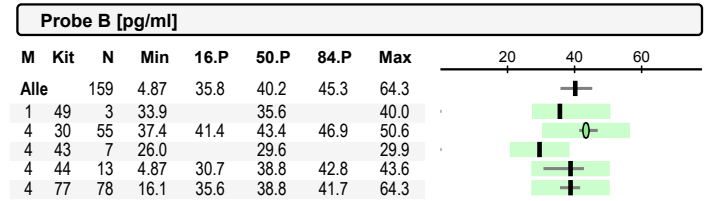
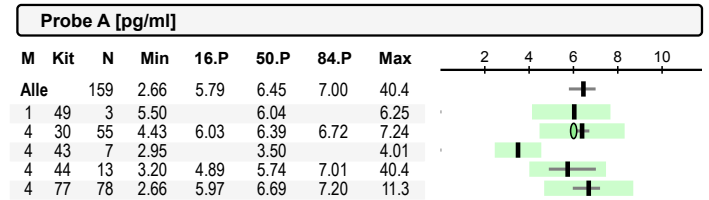
A	5.5 %
B	7.2 %

Andere Kits (Anzahl):
3-21(1), 4-04(1), 4-44(2), 4-54(2), 6-13(1), 6-40(1), 6-99(1),



Teilnehmerzahl	159		
Probe/Einheit	A	pg/ml	B
Mittelwert	6.29		40.1
Standardabweichung	1.03		5.46
Variationskoeffizient	16.4		13.6

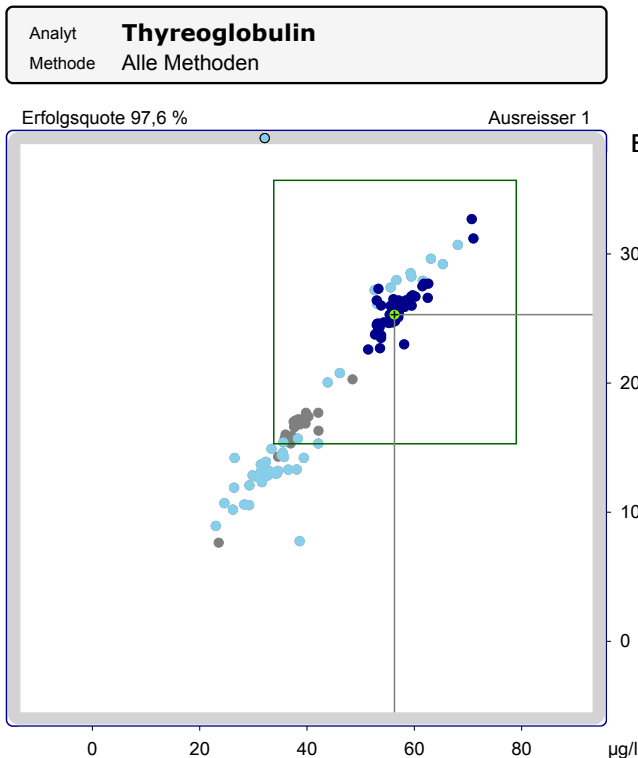
B



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

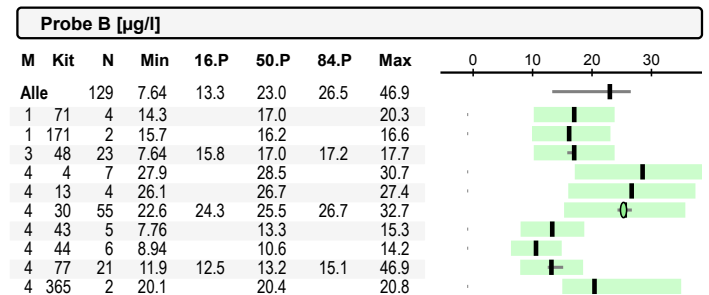
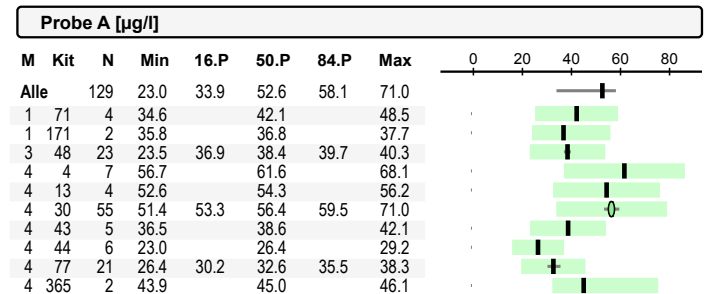
A -5.9 %
B 0 %

Andere Kits (Anzahl):
1-71(1), 1-111(1), 2-44(1),



Teilnehmerzahl	129		
Probe/Einheit	A	µg/l	B
Mittelwert	46.8		20.6
Standardabweichung	11.8		6.11
Variationskoeffizient	25.3		29.6

B



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

A -0.1 %
B -0.7 %

Andere Kits (Anzahl):