

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

Ringversuch: **KS7/25**
im Monat: **Oktober 2025**
Teilnehmer-Nr.: **0000002**
Gültig ab: **04.10.25**



Seite 2 von 18

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, 28. Oktober 2025

Zertifikat

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

Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich April 2026.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Bilirubin, ges.	(2)	Cholesterin	(1)	Glucose	(1)
Harnsäure	(3)	Harnstoff	(2)	Kreatinin	(2)
Lactat	(2)	Triglyceride	(6)	Gesamtprotein	(1)
Elektrophorese	(3)	Calcium	(4)	Chlorid	(7)
Kalium	(2)	Lithium	(5)	Magnesium	(4)
Natrium	(2)	Phosphor, anorg.	(2)	Eisen	(2)
Alpha-Amylase	(1)	Cholinesterase	(1)	Alk. P.ase	(1)
CK	(1)	GLDH	(1)	AST (GOT)	(1)
ALT (GPT)	(1)	LDH	(1)	Gamma-GT	(1)
Lipase	(1)	Osmolalität	(1)		

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 27.10.25 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: +)

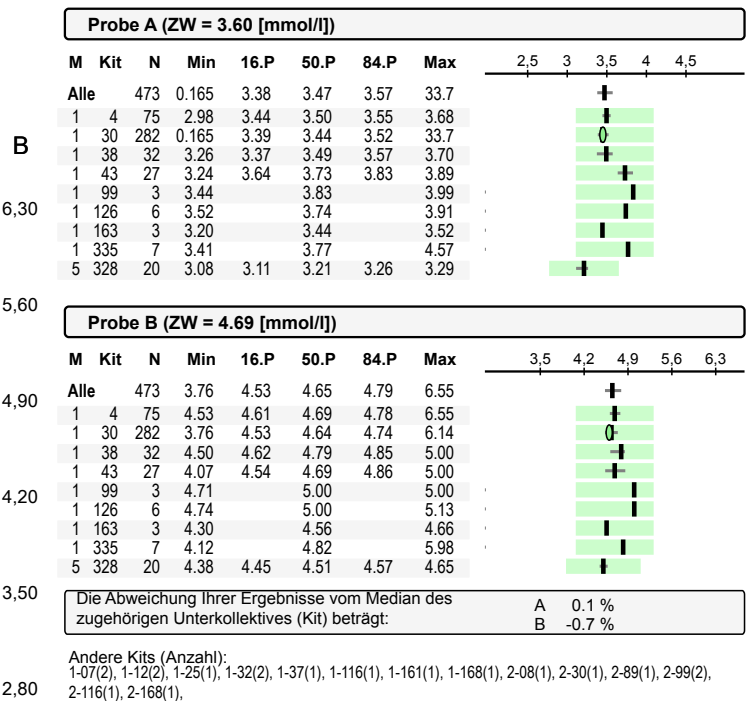
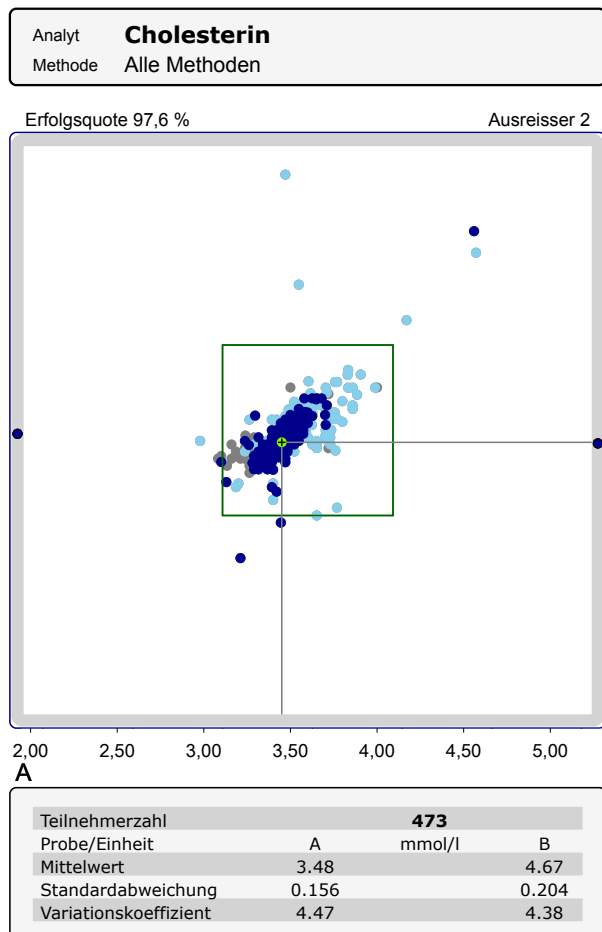
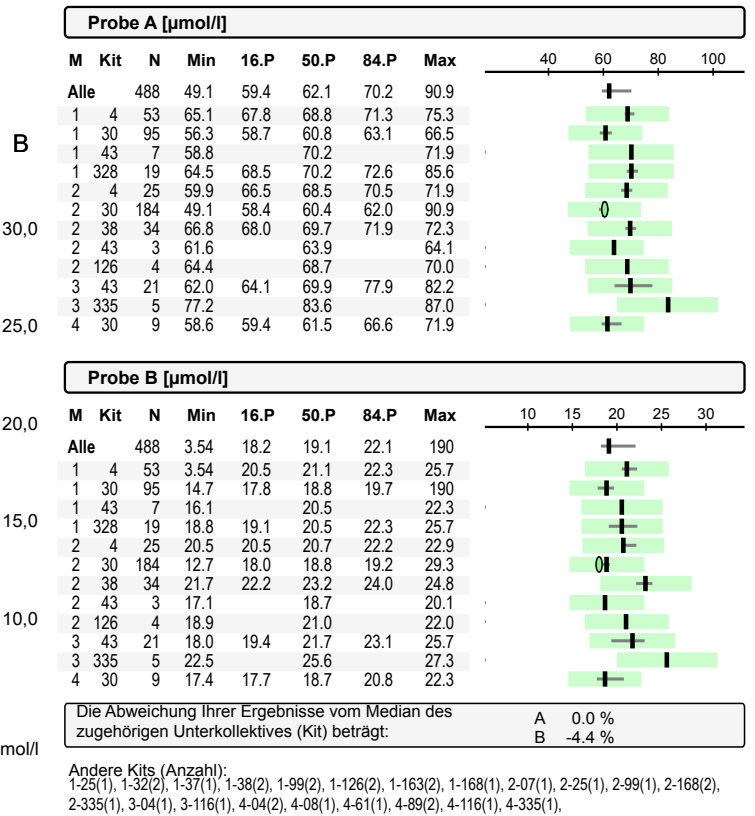
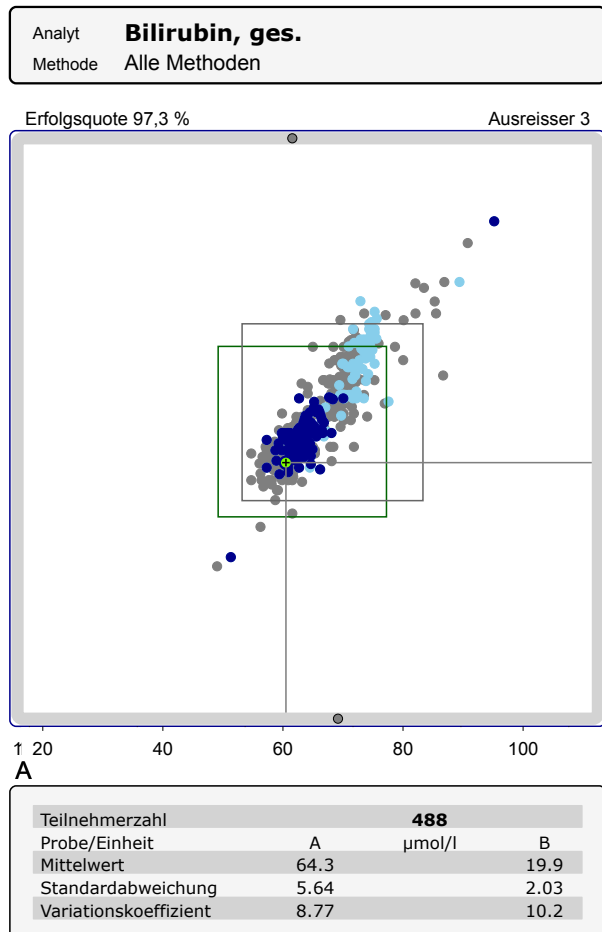
Teilnahmebescheinigung

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						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

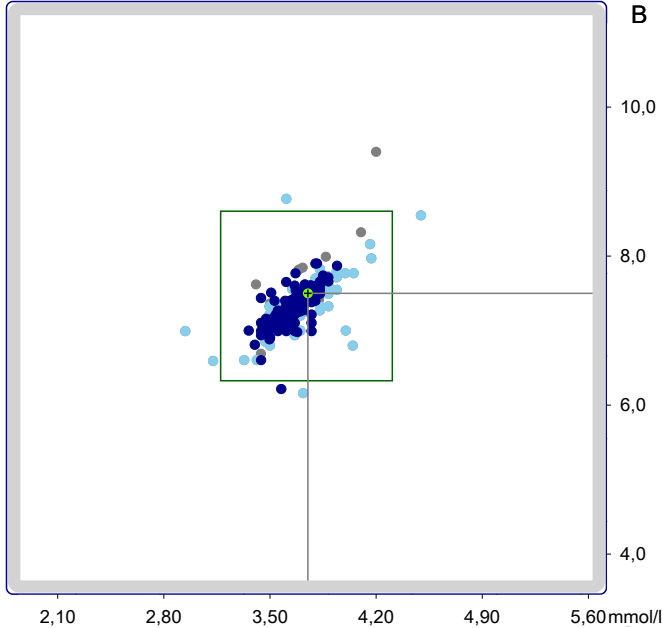
	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG		B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG
Bilirubin, ges.	+	2	A 60.5	0.00	60.4	47.0	73.8	Cholinesterase	+	1	A 6.26	-0.04	6.30	5.16	7.44
[µmol/l]			B 18.0	-0.19	18.8	14.6	23.1	[kU/l]			B 7.97	-0.06	8.05	6.60	9.50
Cholesterin	+	1	A 3.45	-0.30	3.60	3.10	4.10	Alk. P.ase	+	1	A 72.0	0.07	71.0	58.2	83.8
[mmol/l]			B 4.60	-0.14	4.69	4.06	5.31	[U/l]			B 155	0.10	152	124	180
Glucose	+	1	A 3.75	0.01	3.74	3.17	4.31	CK	+	1	A 353	0.02	351	262	439
[mmol/l]			B 7.50	0.01	7.48	6.32	8.61	[U/l]			B 241	-0.06	244	195	293
Harnsäure	+	3	A 228	-0.38	240	208	272	GLDH	+	1	A 6.50	-0.39	7.08	5.59	8.57
[µmol/l]			B 197	-0.46	210	182	238	[U/l]			B 13.5	-0.07	13.7	10.8	16.6
Harnstoff	+	2	A 2.90	-0.29	3.08	2.46	3.70	AST (GOT)	+	1	A 58.5	-0.31	62.6	49.4	75.8
[mmol/l]			B 21.1	-0.07	21.4	16.9	25.9	[U/l]			B 264	-0.40	289	227	350
Kreatinin	+	2	A 63.5	0.36	59.2	47.3	71.1	ALT (GPT)	+	1	A 52.0	-0.29	55.4	43.7	67.1
[µmol/l]			B 95.5	0.39	87.9	70.2	107	[U/l]			B 40.5	-0.22	42.5	33.5	51.5
Lactat	+	2	A 1.67	0.16	1.62	1.32	1.93	LDH	+	1	A 168	0.46	155	127	183
[mmol/l]			B 3.88	0.10	3.81	3.11	4.50	[U/l]			B 335	-0.13	343	281	406
Triglyceride	+	6	A 0.820	0.10	0.806	0.676	0.936	Gamma-GT	+	1	A 45.0	-0.46	49.8	39.3	60.3
[mmol/l]			B 0.860	0	0.860	0.721	0.998	[U/l]			B 72.5	-0.19	75.5	59.6	91.4
Gesamtprotein	+	1	A 54.0	-0.32	55.8	50.2	61.4	Lipase	+	1	A 41.0	0.11	39.9	29.9	49.9
[g/l]			B 71.5	-0.28	73.6	66.2	81.0	[U/l]			B 93.0	0.22	88.0	66.0	110
Albumin, Elpho	+	3	A 63.0	-0.02	63.2	54.3	72.1	Osmolalität	+	1	A 263	0.09	260	228	292
[%]			B 64.0	0.11	63.0	54.1	71.9	[mosm/kg]			B 315	0.10	311	273	349
G-Globulin, Elpho	+	3	A 13.8	0.06	13.5	9.18	17.9								
[%]			B 12.7	-0.16	13.4	9.11	17.7								
Calcium	+	4	A 2.54	0.16	2.50	2.25	2.75								
[mmol/l]			B 2.15	0.04	2.14	1.92	2.36								
Chlorid	+	7	A 105	0	105	96.6	114								
[mmol/l]			B 113	0	113	103	123								
Kalium	+	2	A 3.90	0.25	3.82	3.51	4.13								
[mmol/l]			B 5.60	0.29	5.47	5.03	5.91								
Lithium	+	5	A 0.680	-0.07	0.686	0.603	0.769								
[mmol/l]			B 0.800	-0.18	0.818	0.719	0.917								
Magnesium	+	4	A 0.920	0.39	0.868	0.737	0.999								
[mmol/l]			B 1.41	0.04	1.40	1.19	1.61								
Natrium	+	2	A 125	0	125	118	132								
[mmol/l]			B 136	0.14	135	128	142								
Phosphor, anorg.	+	2	A 1.36	0	1.36	1.14	1.58								
[mmol/l]			B 1.05	0.05	1.04	0.873	1.21								
Eisen	+	2	A 18.0	0.16	17.6	15.1	20.1								
[µmol/l]			B 33.0	0	33.0	28.2	37.7								
Alpha-Amylase	+	1	A 51.0	0.25	48.4	38.2	58.6								
[U/l]			B 200	0.19	192	151	233								



Analyt	Glucose
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 98,6 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	502		
Probe/Einheit	A	mmol/l	B
Mittelwert	3.66		7.31
Standardabweichung	0.125		0.255
Variationskoeffizient	3.42		3.49

B

Probe A (RMW = 3.74 mmol/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	502		2.94	3.55	3.66	3.75	4.50	
1	4	80	2.94	3.53	3.60	3.66	3.73	
1	12	3	3.47		3.64		3.83	
1	30	291	3.36	3.59	3.66	3.74	3.94	
1	38	34	3.33	3.58	3.66	3.77	3.83	
1	43	29	3.50	3.55	3.65	3.72	3.80	
1	126	6	3.66		3.70		4.17	
1	328	19	3.66	3.77	3.86	3.98	4.50	
1	335	6	3.12		3.82		4.16	
3	163	3	3.55		3.66		3.70	
5	99	3	3.69		3.82		4.20	

Probe B (RMW = 7.48 mmol/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	502		6.16	7.10	7.30	7.49	9.40	
1	4	80	6.94	7.05	7.22	7.33	8.77	
1	12	3	6.85		7.05		7.83	
1	30	291	6.22	7.16	7.33	7.47	7.90	
1	38	34	6.60	7.13	7.27	7.44	7.71	
1	43	29	6.16	7.00	7.20	7.39	7.55	
1	126	6	7.24		7.55		7.97	
1	328	19	7.33	7.45	7.55	7.76	8.55	
1	335	6	6.59		7.32		8.16	
3	163	3	7.10		7.22		7.50	
5	99	3	7.42		7.82		9.40	

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

A 2.3 %
B 2.3 %

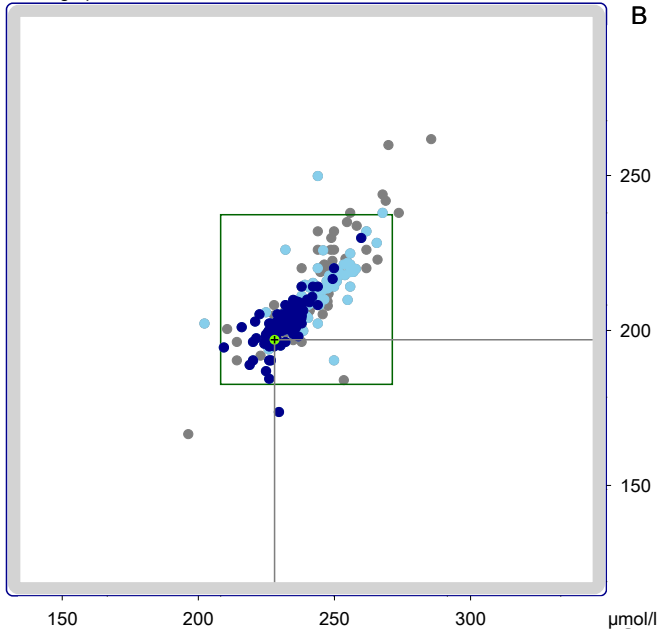
Andere Kits (Anzahl):

1-37(1), 1-40(1), 1-99(1), 1-116(1), 1-168(2), 2-04(1), 2-30(2), 2-38(1), 3-04(1), 3-07(2), 3-25(2), 3-30(1), 3-32(2), 3-57(1), 3-99(2), 3-112(1), 3-161(1), 3-168(1), 4-38(1), 4-57(1), 4-89(1), 5-08(1),

Analyt **Harnsäure**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 97,6 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	476		
Probe/Einheit	A	µmol/l	B
Mittelwert	237		207
Standardabweichung	10.4		10.4
Variationskoeffizient	4.38		5.01

B

Probe A (ZW = 240 [µmol/l])

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	476		196	227	236	248	286	
1	4	31	220	232	238	244	250	
1	30	56	214	226	232	238	270	
1	38	9	244	245	250	258	262	
1	43	17	223	238	248	257	266	
1	328	19	244	244	249	256	268	
2	30	6	220		232		238	
3	4	49	202	236	238	244	250	
3	7	3	235		236		236	
3	30	223	210	226	232	238	260	
3	38	26	240	245	250	256	258	
3	43	13	232	243	250	254	262	
3	126	3	248		255		256	

Probe B (ZW = 210 [µmol/l])

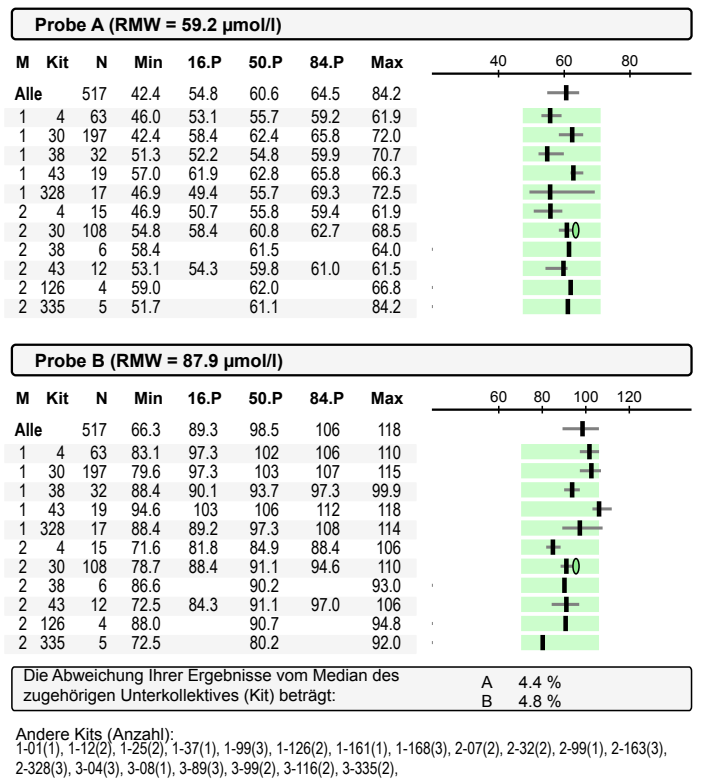
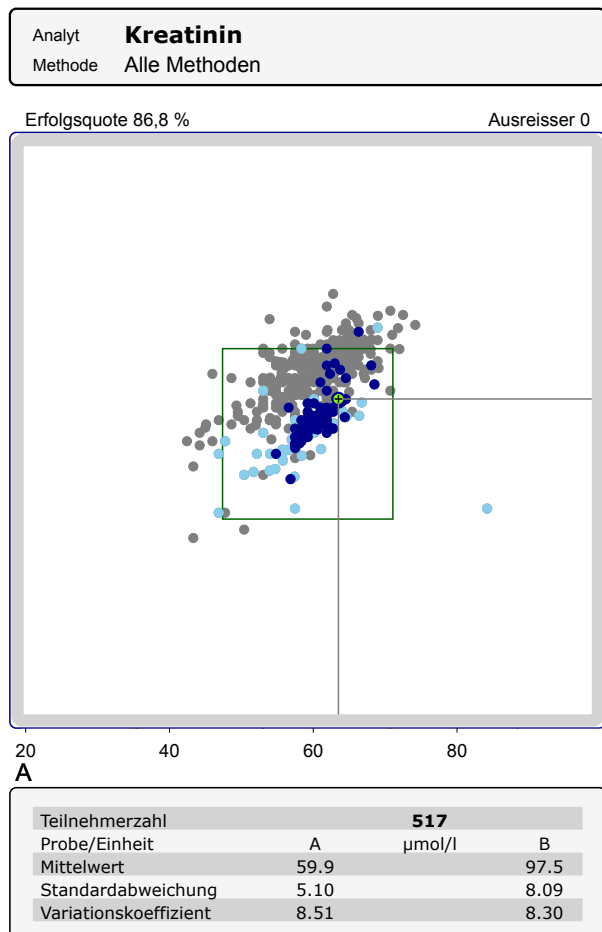
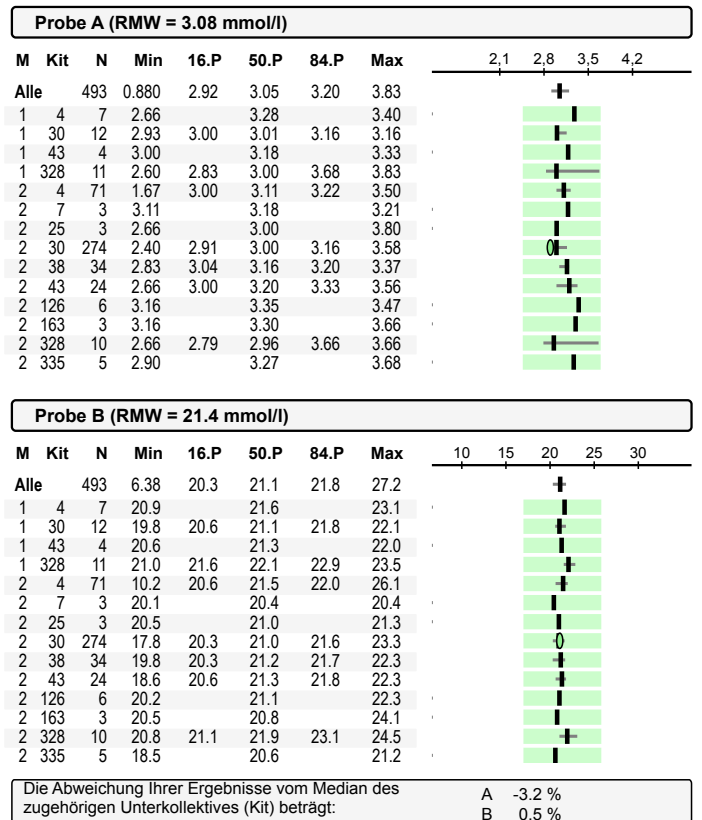
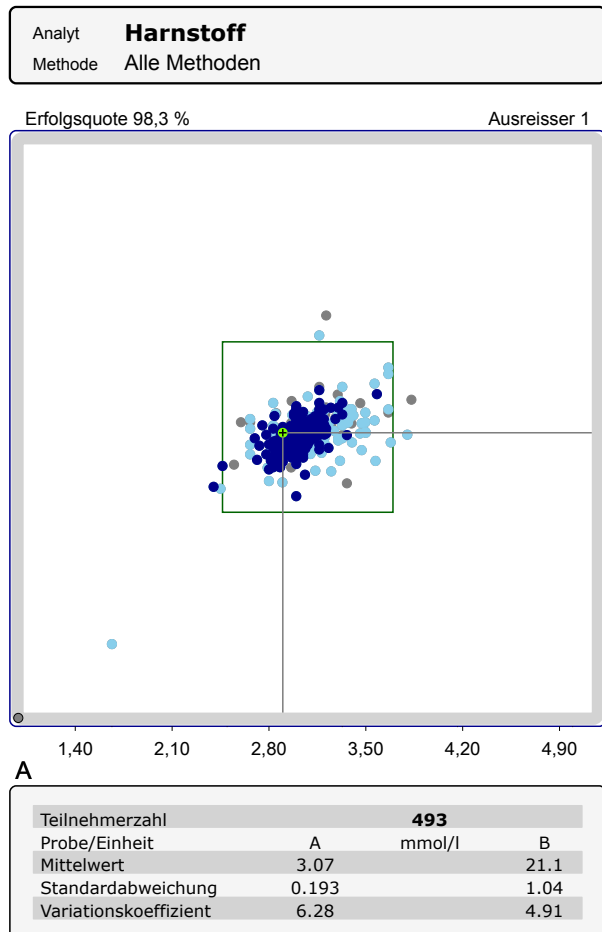
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	476		167	198	205	215	262	
1	4	31	190	202	208	209	214	
1	30	56	185	196	202	208	260	
1	38	9	205	207	214	223	226	
1	43	17	192	207	220	221	226	
1	328	19	214	220	226	235	244	
2	30	6	196		205		208	
3	4	49	194	202	208	210	250	
3	7	3	203		207		208	
3	30	223	174	196	202	208	230	
3	38	26	208	213	218	220	225	
3	43	13	190	214	217	225	232	
3	126	3	210		216		220	

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

A -1.7 %
B -2.6 %

Andere Kits (Anzahl):

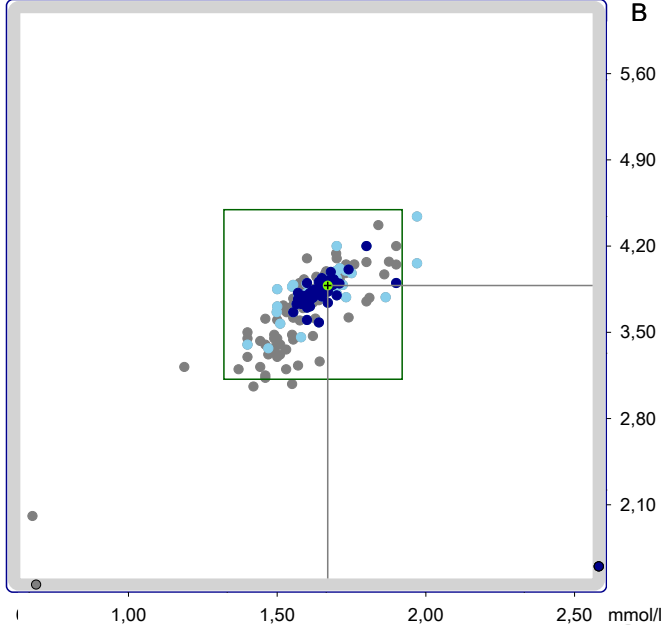
1-32(1), 1-99(2), 1-126(2), 1-163(1), 1-168(1), 1-335(1), 3-25(1), 3-99(2), 3-163(1), 3-328(1), 3-335(1), 4-08(1), 4-12(1), 4-30(1), 4-89(1), 4-116(1), 4-168(1), 4-335(1),



Analyt **Lactat**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 97,7 %

Ausreisser 2



Teilnehmerzahl	272		
Probe/Einheit	A	mmol/l	B
Mittelwert	1.62		3.77
Standardabweichung	0.111		0.238
Variationskoeffizient	6.85		6.30

B

5,60

4,90

4,20

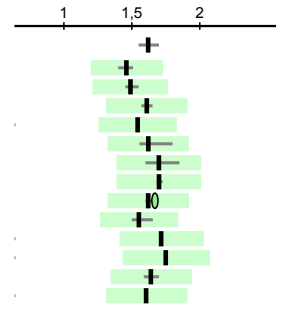
3,50

2,80

2,10

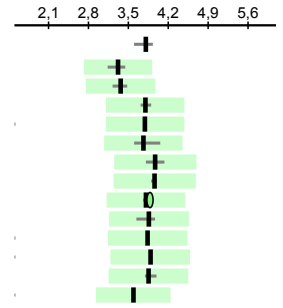
Probe A [mmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		272	0.677	1.55	1.62	1.70	3.60
1	4	12	1.19	1.40	1.46	1.51	1.51
1	12	13	1.37	1.45	1.49	1.55	1.59
1	30	60	1.50	1.57	1.61	1.65	1.70
1	38	4	1.46		1.54		1.58
1	43	12	1.52	1.56	1.62	1.80	1.88
1	328	12	1.59	1.60	1.70	1.85	1.90
2	4	14	1.66	1.68	1.70	1.73	1.75
2	30	79	1.55	1.60	1.62	1.67	3.60
2	38	10	1.50	1.50	1.55	1.65	1.70
2	43	6	1.66		1.72		1.97
4	4	4	1.50		1.75		1.81
4	30	26	1.57	1.59	1.64	1.70	1.70
4	112	4	1.46		1.61		1.69



Probe B [mmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		272	1.43	3.60	3.81	3.93	4.44
1	4	12	3.06	3.14	3.32	3.45	3.50
1	12	13	3.08	3.22	3.37	3.48	3.75
1	30	60	3.23	3.72	3.80	3.90	4.00
1	38	4	3.61		3.79		3.90
1	43	12	3.26	3.60	3.77	4.06	4.07
1	328	12	3.80	3.81	3.97	4.13	4.20
2	4	14	3.88	3.90	3.96	4.00	4.02
2	30	79	1.60	3.76	3.81	3.90	4.20
2	38	10	3.57	3.64	3.86	3.97	4.20
2	43	6	3.78		3.84		4.06
4	4	4	3.30		3.89		4.05
4	30	26	3.75	3.79	3.86	3.99	4.10
4	112	4	3.15		3.59		3.99



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

A 3.0 %
B 1.8 %

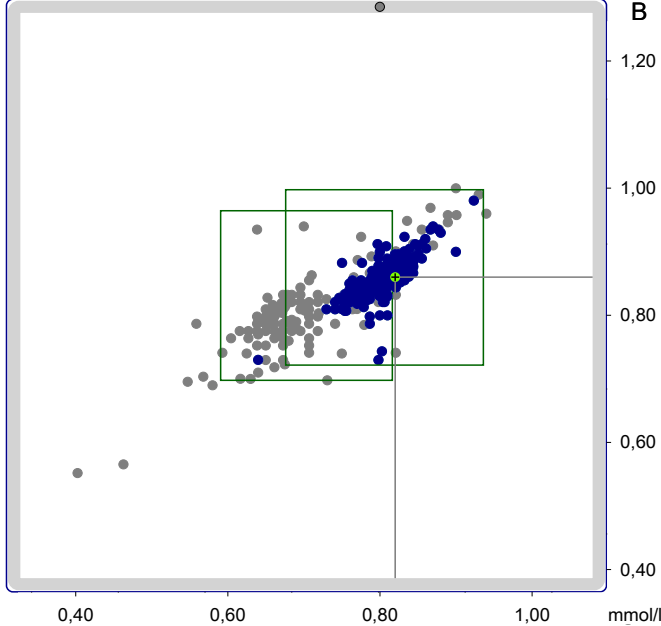
Andere Kits (Anzahl):

1-168(1), 2-12(3), 2-45(1), 2-126(1), 2-328(1), 3-61(1), 3-99(2), 3-112(3), 4-57(1), 4-61(1), 4-99(1),

Analyt **Triglyceride**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,8 %

Ausreisser 1



Teilnehmerzahl	470		
Probe/Einheit	A	mmol/l	B
Mittelwert	0.764		0.839
Standardabweichung	0.076		0.052
Variationskoeffizient	9.95		6.25

B

1,20

1,00

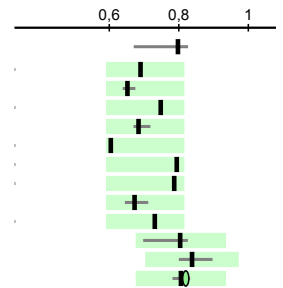
0,80

0,60

0,40

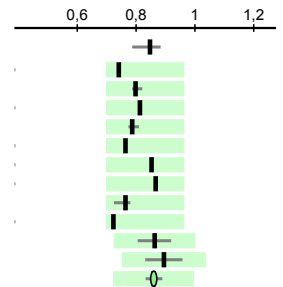
Probe A (ZW = 0.703 [mmol/l])

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		470	0.403	0.670	0.798	0.827	0.940
1	328	4	0.640		0.690		0.707
2	4	73	0.559	0.639	0.652	0.675	0.696
2	7	3	0.710		0.748		0.779
2	38	30	0.650	0.670	0.684	0.718	0.720
2	99	3	0.593		0.604		0.730
2	126	6	0.787		0.794		0.870
2	163	3	0.684		0.787		0.800
2	328	15	0.580	0.645	0.673	0.712	0.741
2	335	7	0.403		0.731		0.836
4	30	8	0.696	0.698	0.804	0.826	0.830
5	43	26	0.770	0.800	0.838	0.897	0.940
6	30	273	0.640	0.782	0.806	0.832	0.924



Probe B (ZW = 0.831 [mmol/l])

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		470	0.552	0.787	0.847	0.883	2.30
1	328	4	0.710		0.741		0.787
2	4	73	0.704	0.787	0.798	0.821	0.935
2	7	3	0.785		0.813		0.863
2	38	30	0.753	0.774	0.787	0.810	0.832
2	99	3	0.741		0.764		0.826
2	126	6	0.844		0.853		0.910
2	163	3	0.832		0.867		2.30
2	328	15	0.690	0.725	0.764	0.780	0.787
2	335	7	0.552		0.723		0.949
4	30	8	0.775	0.805	0.863	0.919	0.940
5	43	26	0.741	0.831	0.895	0.958	0.990
6	30	273	0.730	0.832	0.860	0.889	0.981

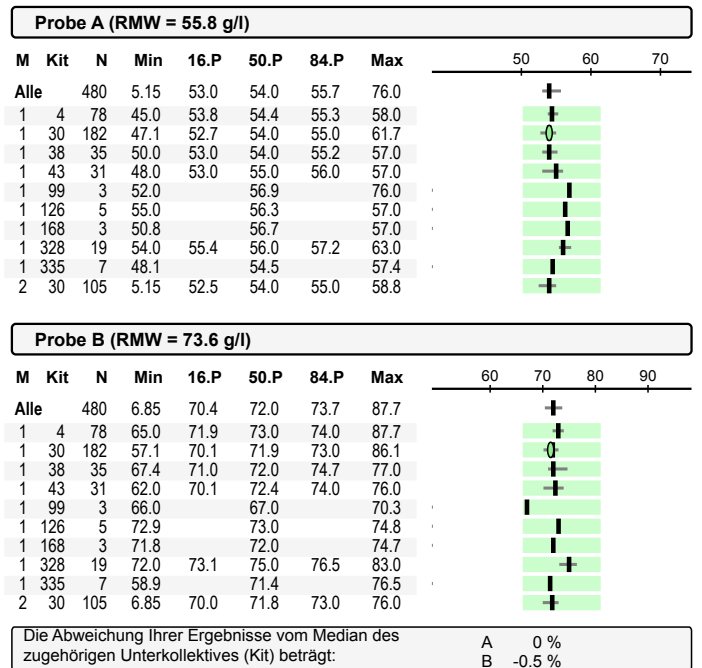
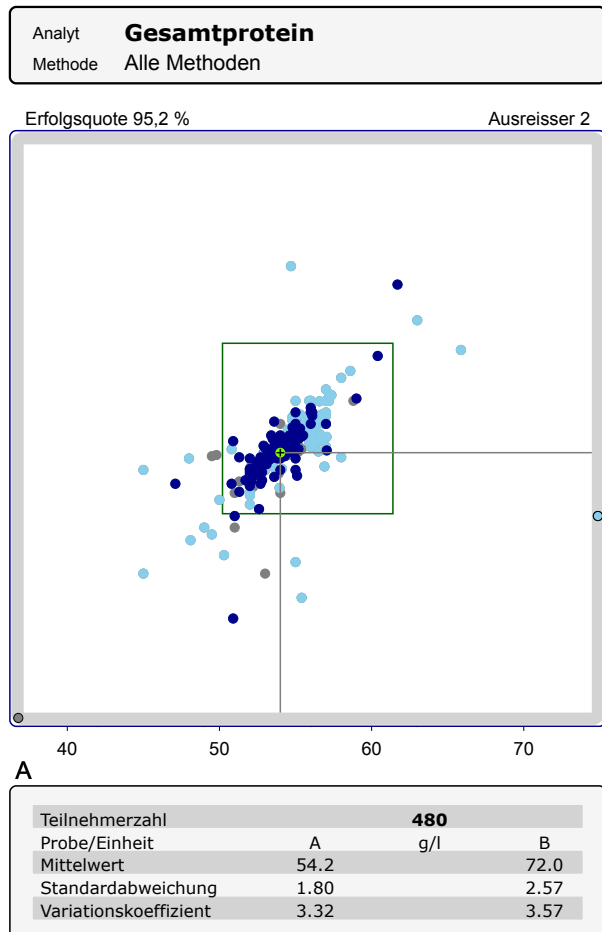


Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

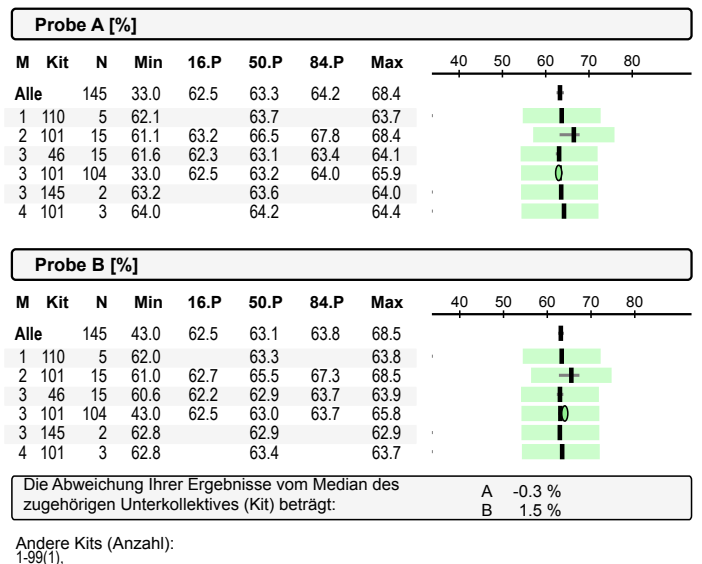
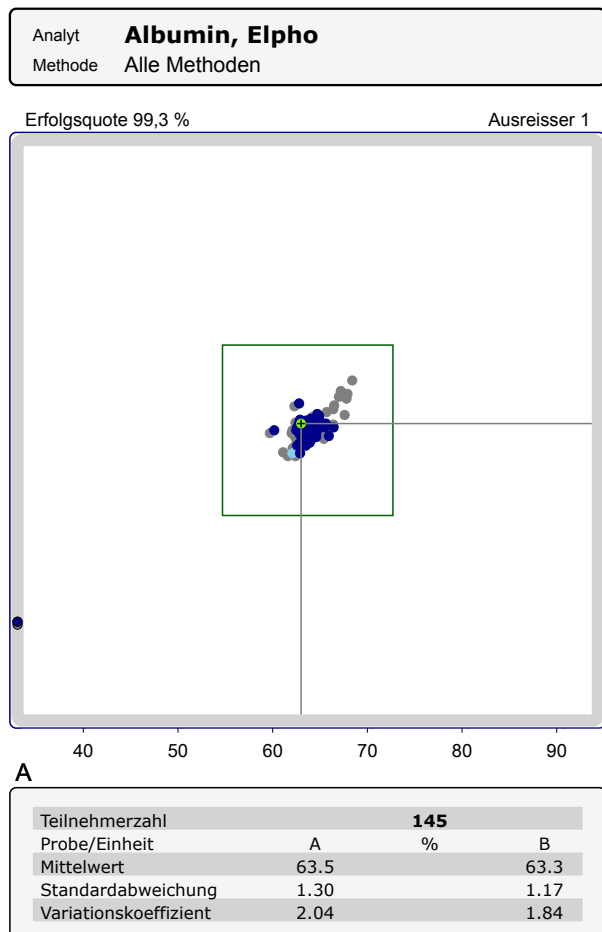
A 1.7 %
B 0.0 %

Andere Kits (Anzahl):

1-04(2), 1-32(1), 1-38(1), 1-43(2), 2-12(1), 2-25(1), 2-32(1), 2-37(1), 2-168(2), 3-08(1), 3-30(1), 3-89(1), 3-99(2), 3-116(2),



Andere Kits (Anzahl):
1-07(1), 1-25(1), 1-32(1), 1-37(1), 1-116(2), 1-163(1), 2-04(1), 2-08(1), 2-89(1), 2-99(2),



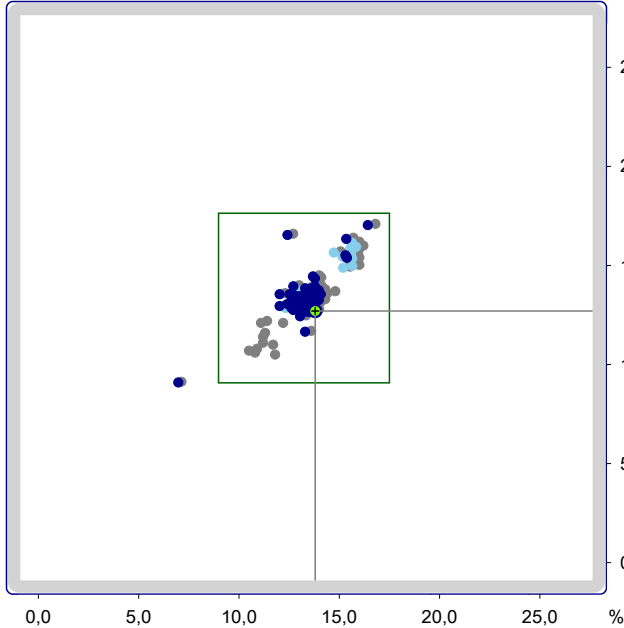
Andere Kits (Anzahl):
1-99(1),

Analyt **G-Globulin, Elpho**

Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 99,3 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	145		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	13.5		13.5
Standardabweichung	1.24		1.18
Variationskoeffizient	9.13		8.77

B

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		145	7.13	12.9	13.4	14.1	16.8
1	110	5	13.0		13.2		14.8
2	101	15	10.5	10.9	11.4	13.1	13.5
3	46	15	12.6	13.6	15.9	16.1	16.2
3	101	104	7.13	13.1	13.5	13.9	16.8
3	145	2	13.4		14.7		16.0
4	101	3	13.3		13.6		15.3

Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		145	9.13	12.9	13.4	14.0	17.1
1	110	5	12.9		13.3		14.0
2	101	15	10.5	10.7	11.6	13.1	13.4
3	46	15	12.9	13.5	15.5	16.0	16.2
3	101	104	9.13	13.1	13.4	13.8	17.1
3	145	2	13.6		14.7		15.7
4	101	3	13.0		13.3		15.5

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

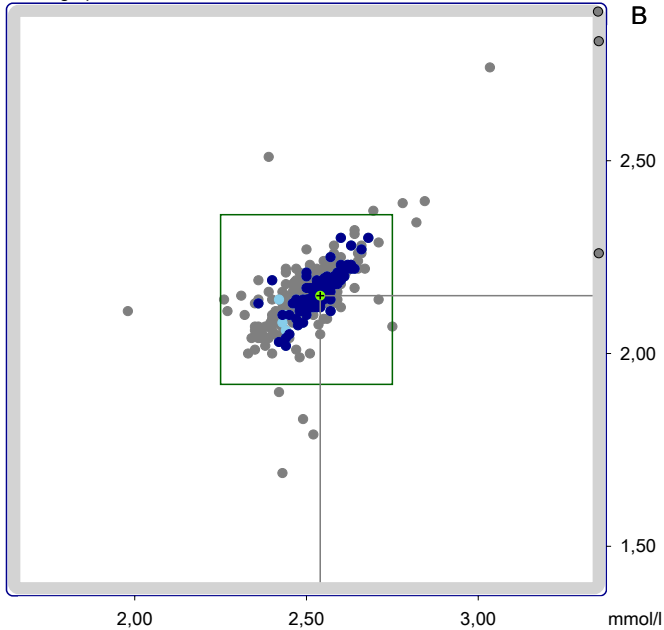
A	2.2 %
B	-5.2 %

Andere Kits (Anzahl):
1-99(1),Analyt **Calcium**

Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 97,0 %

Ausreisser 3



A

Teilnehmerzahl	482		
Probe/Einheit	A	mmol/l	B
Mittelwert	2.51		2.15
Standardabweichung	0.081		0.073
Variationskoeffizient	3.23		3.42

B

Probe A (RMW = 2.50 mmol/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		482	1.98	2.44	2.52	2.58	5.10
2	30	3	2.50		2.51		2.56
3	4	69	1.98	2.37	2.43	2.48	2.71
3	30	122	2.27	2.48	2.53	2.57	3.50
3	38	35	2.43	2.47	2.52	2.60	5.10
3	43	28	2.26	2.46	2.56	2.64	2.67
3	99	3	2.46		2.49		2.69
3	126	5	2.44		2.52		2.71
3	328	20	2.38	2.41	2.48	2.56	2.82
4	4	7	2.42		2.44		2.47
4	30	156	2.36	2.49	2.54	2.58	2.68
5	4	3	2.35		2.39		2.45
5	30	6	2.52		2.54		2.78

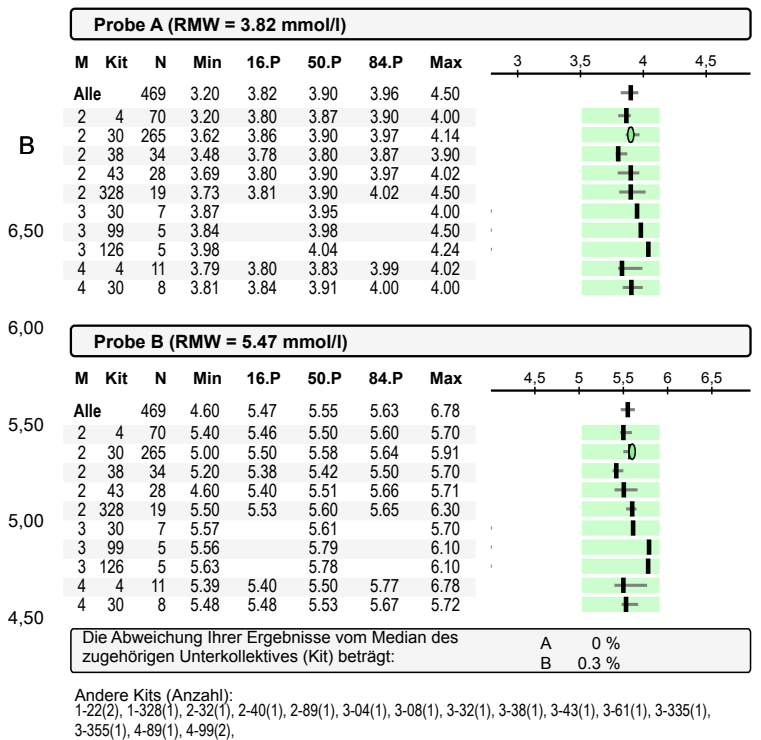
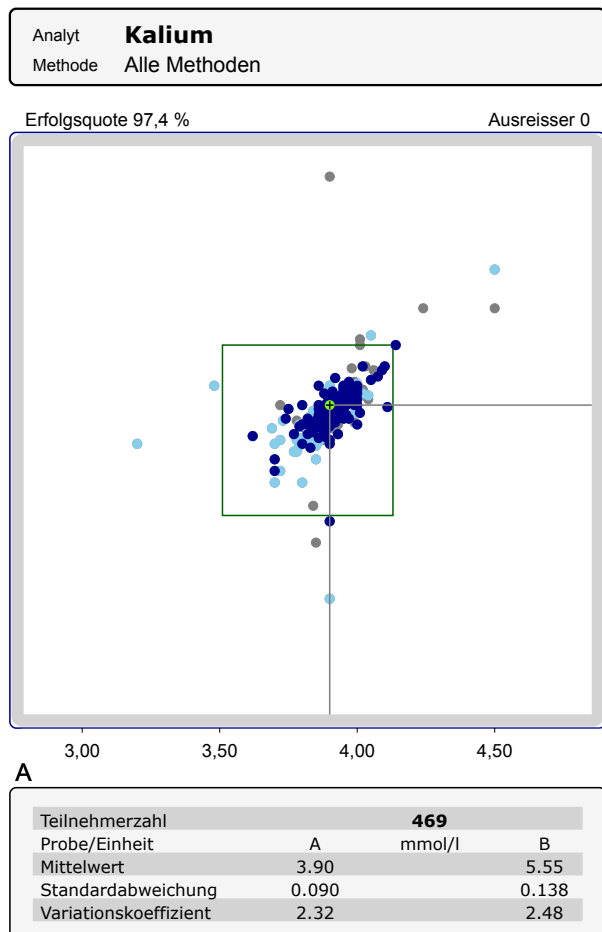
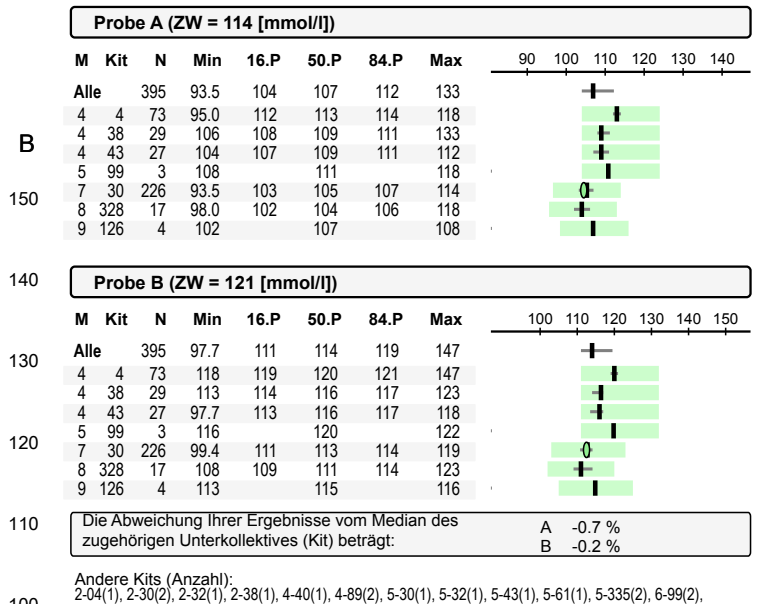
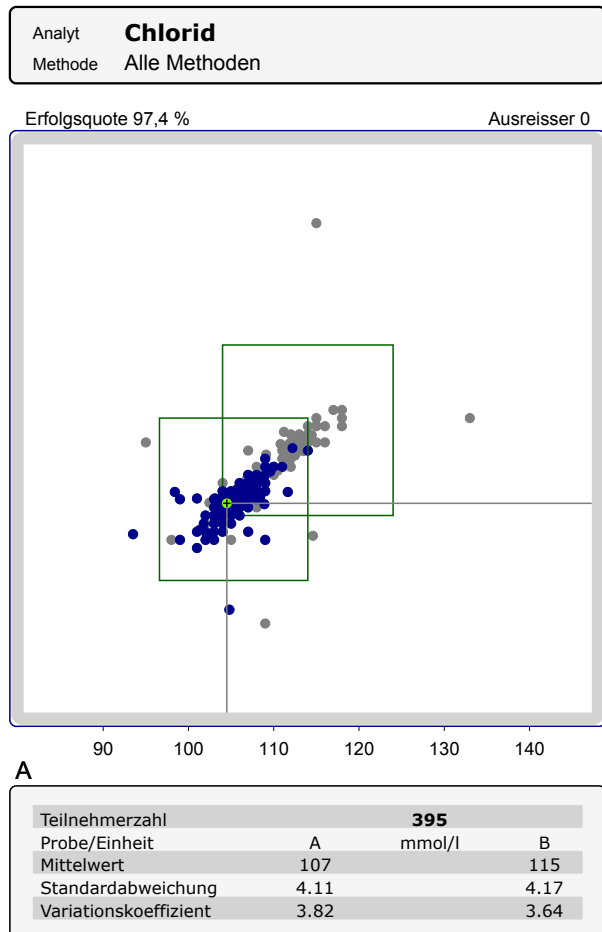
Probe B (RMW = 2.14 mmol/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		482	1.69	2.10	2.15	2.20	4.40
2	30	3	2.12		2.15		2.18
3	4	69	2.01	2.06	2.12	2.16	2.24
3	30	122	1.79	2.10	2.16	2.20	2.26
3	38	35	2.11	2.16	2.20	2.23	4.40
3	43	28	1.69	2.13	2.22	2.27	2.32
3	99	3	1.83		2.12		2.37
3	126	5	2.15		2.16		2.29
3	328	20	2.04	2.07	2.10	2.16	2.34
4	4	7	2.06		2.10		2.14
4	30	156	2.02	2.12	2.16	2.20	2.30
5	4	3	2.11		2.13		2.51
5	30	6	2.12		2.19		2.39

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

A	0 %
B	-0.4 %

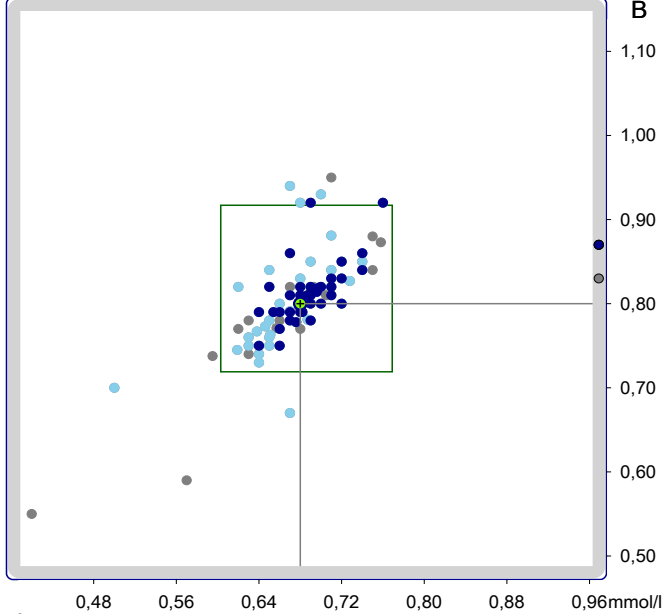
Andere Kits (Anzahl):
1-30(1), 1-89(1), 1-328(1), 2-04(1), 2-12(1), 2-22(2), 3-07(1), 3-32(2), 3-116(1), 3-163(1), 3-168(2), 3-335(2), 4-43(1), 5-43(1), 6-04(1), 6-08(1), 6-30(2), 6-99(1), 6-116(1), 6-335(1),



Analyt	Lithium
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 89,0 %

Ausreisser 2



A

Teilnehmerzahl	119	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	0.674	0.800
Standardabweichung	0.043	0.054
Variationskoeffizient	6.39	6.78

B

Probe A (RMW = 0.686 mmol/l)							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	119		0.420	0.650	0.680	0.710	7.20
2	30	3	0.420		0.700		7.20
3	30	7	0.620		0.679		0.705
5	4	20	0.500	0.630	0.650	0.702	0.740
5	30	49	0.640	0.660	0.689	0.710	1.08
5	38	4	0.630		0.665		0.680
5	43	14	0.620	0.654	0.675	0.698	0.710
5	328	3	0.670		0.680		0.700
6	4	3	0.630		0.657		0.690
6	30	3	0.670		0.700		0.700

Probe B (RMW = 0.818 mmol/l)							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	119		0.550	0.764	0.800	0.838	0.950
2	30	3	0.550		0.800		0.830
3	30	7	0.770		0.810		0.820
5	4	20	0.700	0.742	0.762	0.814	0.881
5	30	49	0.750	0.790	0.810	0.830	0.920
5	38	4	0.750		0.795		0.830
5	43	14	0.670	0.784	0.813	0.840	0.850
5	328	3	0.920		0.930		0.940
6	4	3	0.740		0.771		0.810
6	30	3	0.790		0.800		0.800

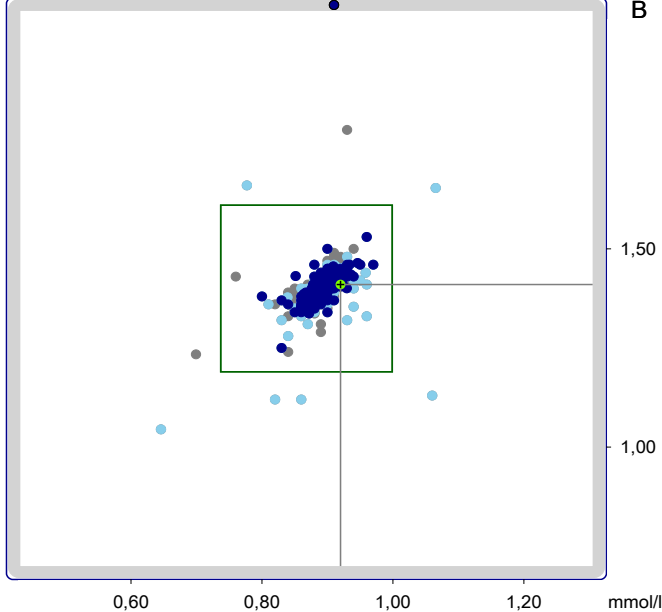
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:		A	-1.3 %
		B	-1.2 %

Andere Kits (Anzahl):
1-99(2), 3-99(2), 3-126(1), 3-328(1), 4-30(1), 5-05(1), 5-99(1), 5-126(1), 6-38(1), 6-91(1), 6-126(1),

Analyt	Magnesium
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 97,6 %

Ausreisser 1



A

Teilnehmerzahl	390	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	0.890	1.40
Standardabweichung	0.033	0.055
Variationskoeffizient	3.75	4.00

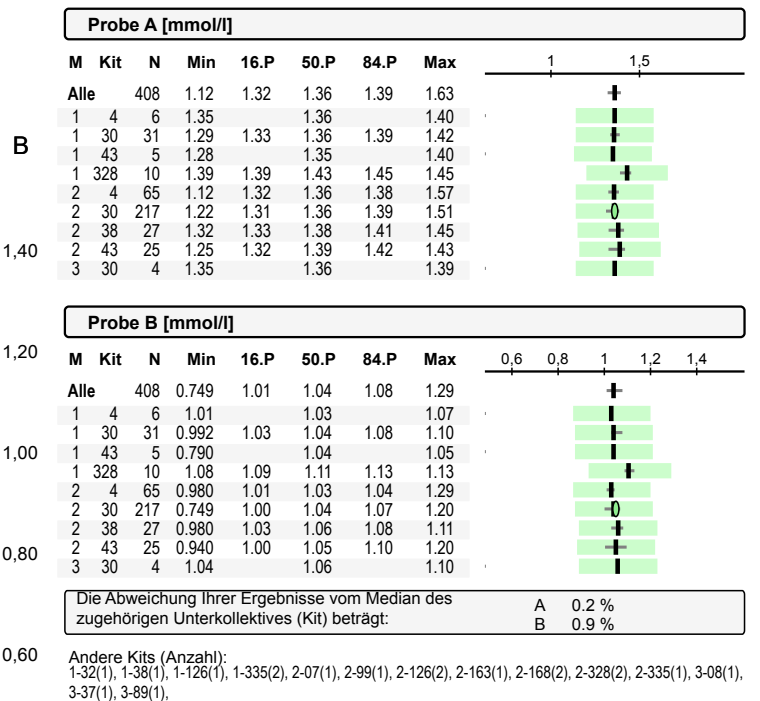
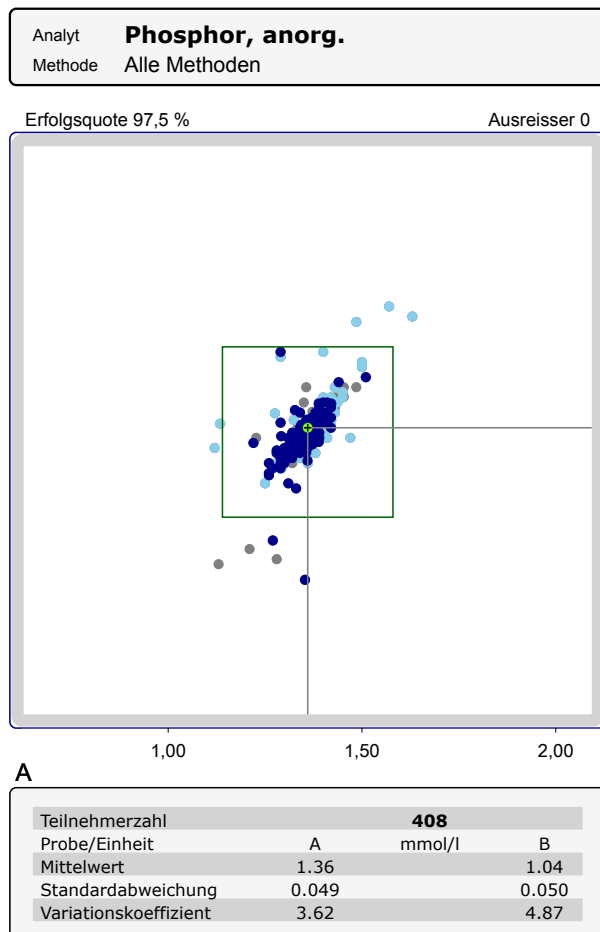
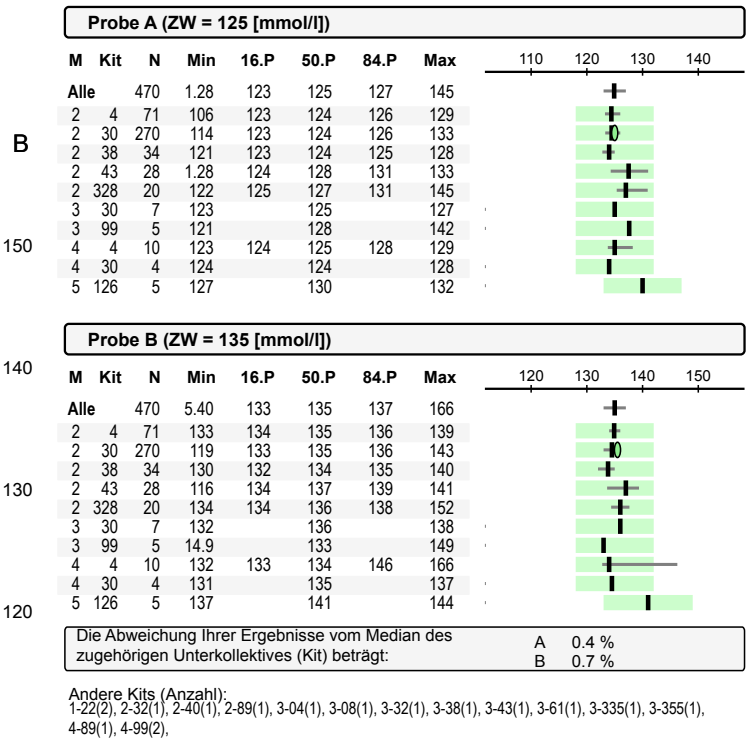
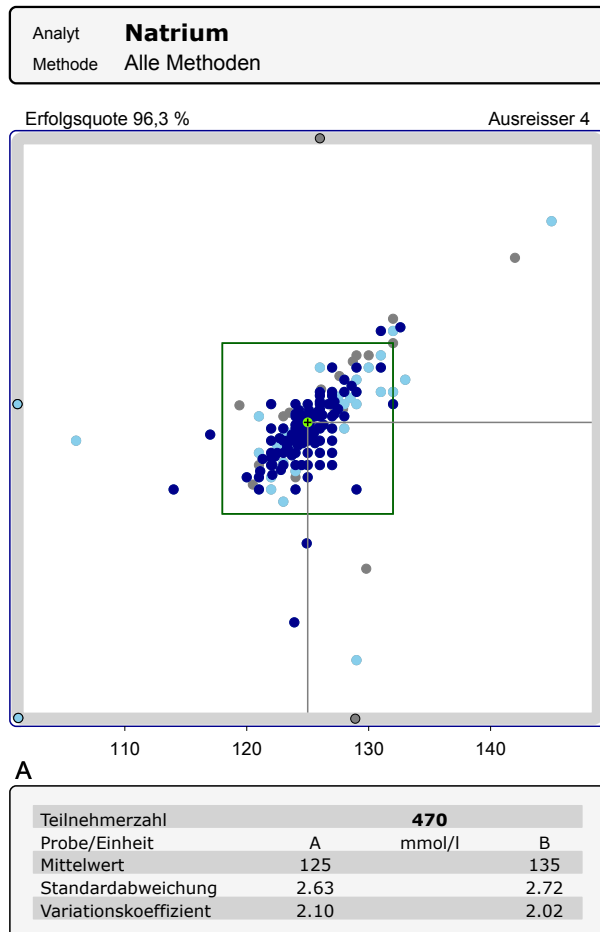
B

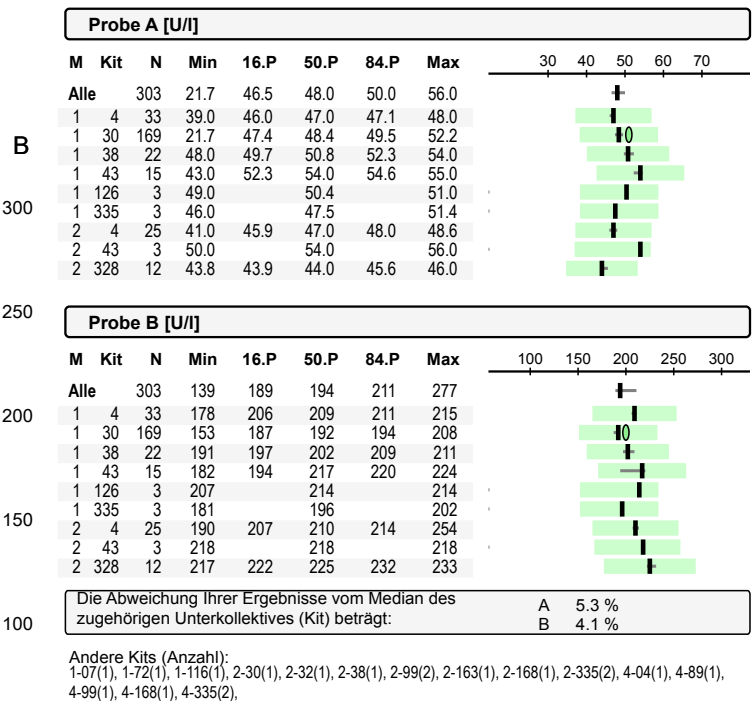
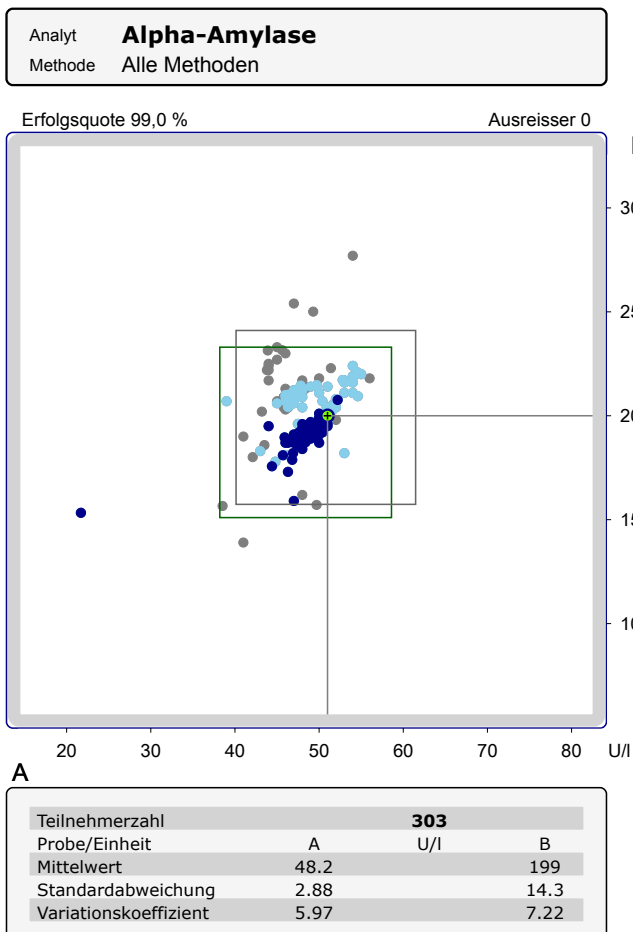
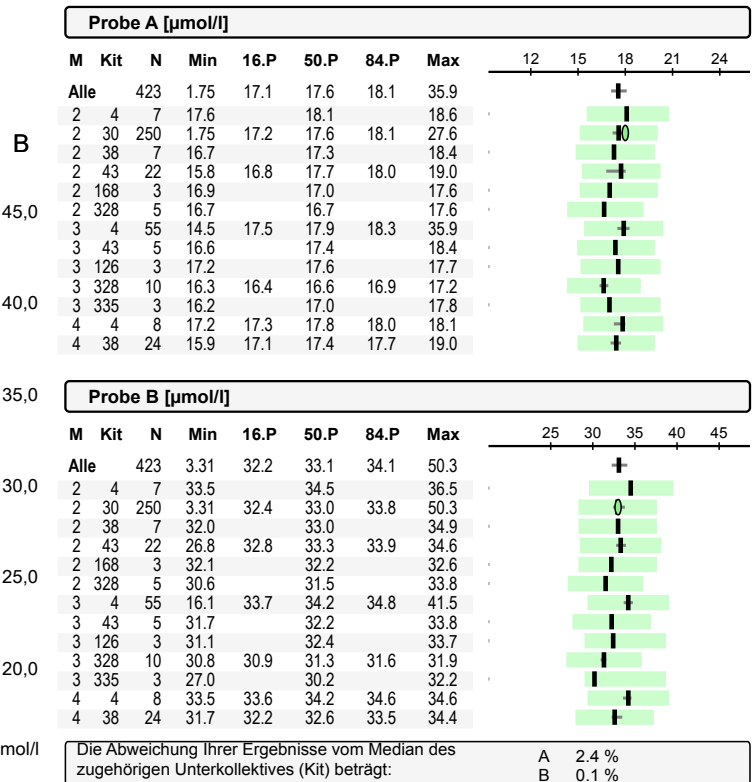
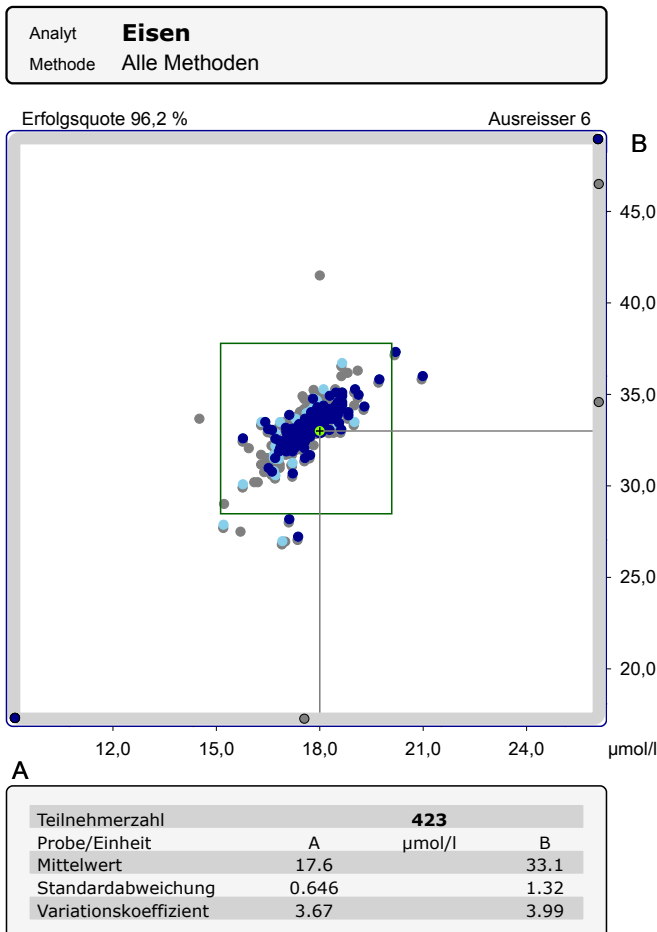
Probe A (ZW = 0.868 [mmol/l])							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	390		0.646	0.864	0.890	0.910	1.07
2	30	3	0.880		0.901		0.910
4	4	14	0.860	0.866	0.890	0.912	0.930
4	30	180	0.800	0.870	0.890	0.910	0.970
4	38	25	0.830	0.860	0.877	0.908	0.958
4	43	23	0.810	0.877	0.910	0.920	0.940
4	126	4	0.900		0.945		0.960
4	335	4	0.646		0.824		1.07
6	43	5	0.870		0.900		0.920
6	328	12	0.840	0.840	0.862	0.880	0.930
7	30	33	0.820	0.860	0.897	0.910	0.940
8	4	53	0.760	0.868	0.900	0.914	0.940
8	30	8	0.864	0.867	0.890	0.910	0.910
8	99	4	0.840		0.880		0.940

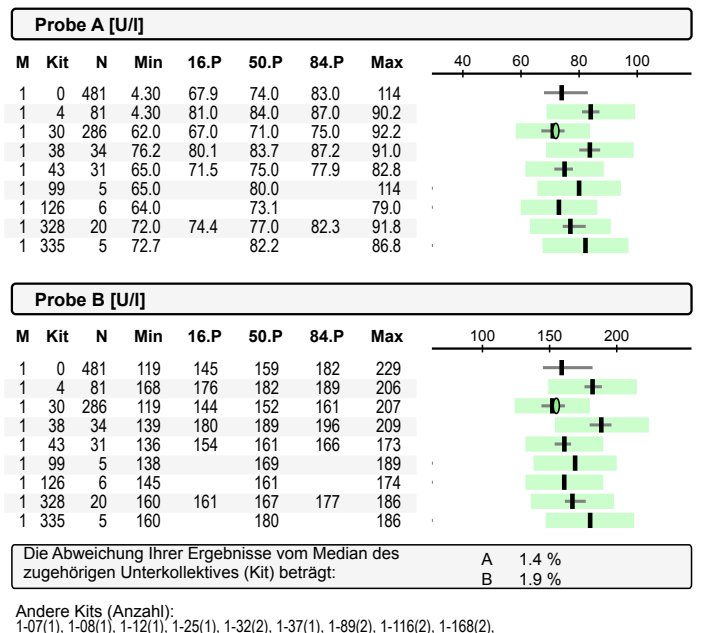
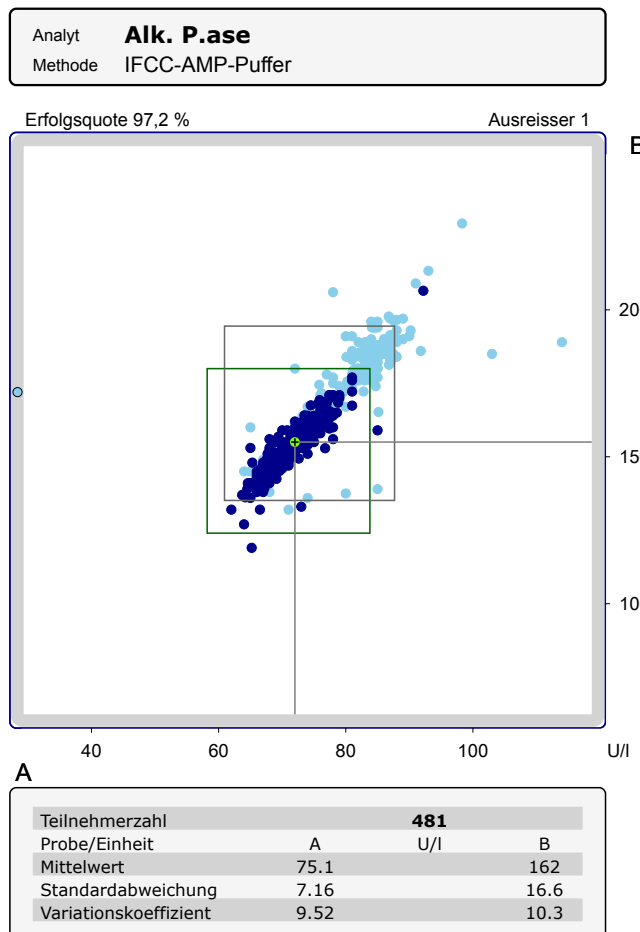
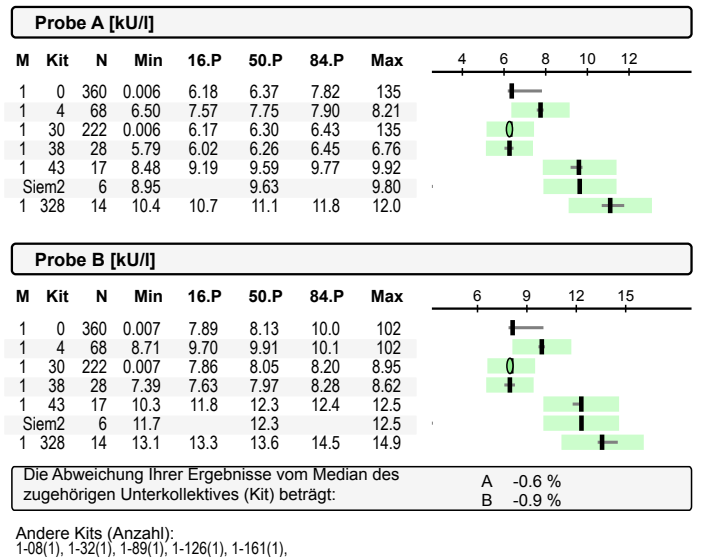
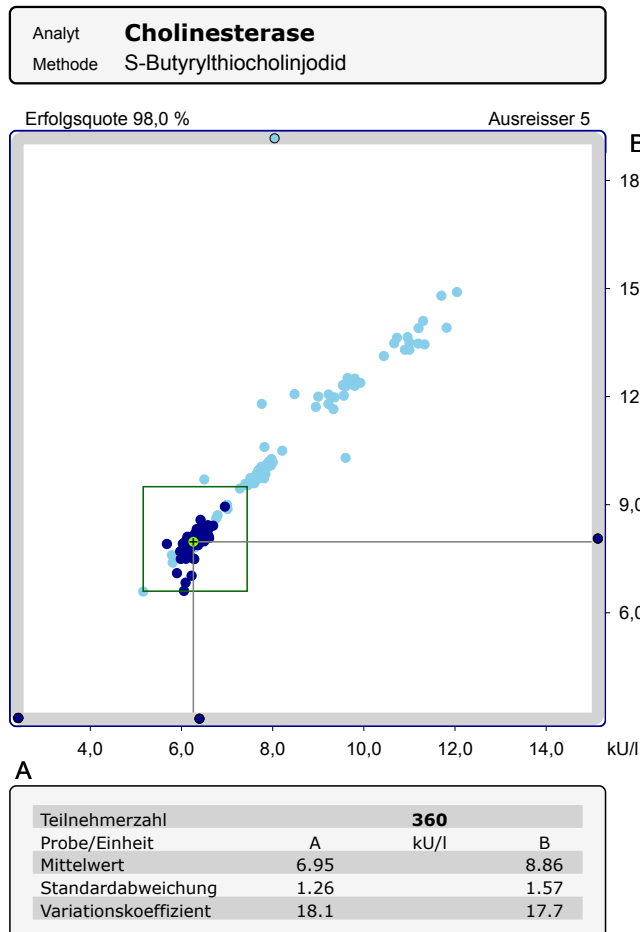
Probe B (ZW = 1.40 [mmol/l])							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	390		1.04	1.36	1.40	1.44	1.43
2	30	3	1.39		1.40		1.43
4	4	14	1.35	1.37	1.41	1.46	1.48
4	30	180	1.25	1.37	1.40	1.44	1.43
4	38	25	1.32	1.35	1.38	1.42	1.44
4	43	23	1.12	1.36	1.40	1.45	1.46
4	126	4	1.35		1.39		1.42
4	335	4	1.04		1.48		1.66
6	43	5	1.34		1.39		1.43
6	328	12	1.33	1.35	1.37	1.41	1.42
7	30	33	1.31	1.36	1.40	1.43	1.47
8	4	53	1.34	1.38	1.42	1.45	1.80
8	30	8	1.29	1.32	1.40	1.46	1.49
8	99	4	1.36		1.40		1.50

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:		A	3.3 %
		B	0.7 %

Andere Kits (Anzahl):
1-04(1), 1-30(2), 1-328(1), 2-89(1), 4-07(2), 4-16(1), 4-22(1), 4-32(1), 4-37(1), 4-99(1), 4-116(2), 4-163(1),
4-168(1), 4-328(1), 5-04(1), 5-99(1), 6-30(1), 8-08(1), 8-328(1),



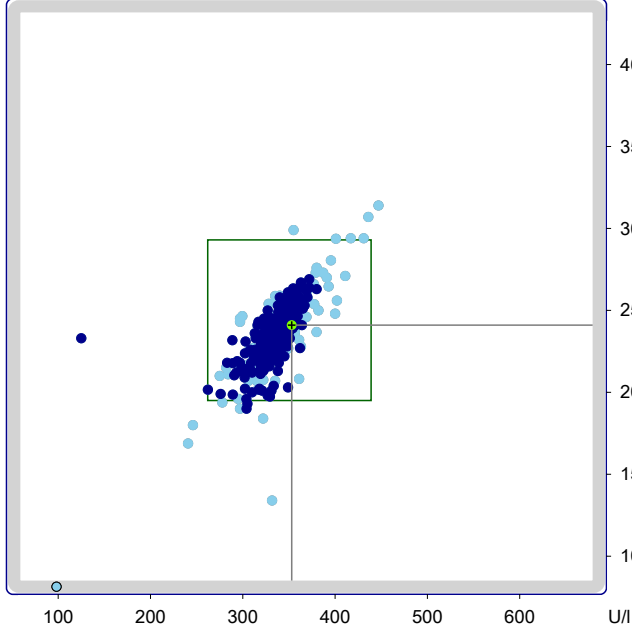




Analyt **CK**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,5 %

Ausreisser 1



Teilnehmerzahl	464		
Probe/Einheit	A	U/l	B
Mittelwert	336		236
Standardabweichung	25.6		18.5
Variationskoeffizient	7.61		7.87

B

400

350

300

250

200

150

100

U/l

A

Probe A (RMW = 351 U/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	464	98.2	317	336	355	447		
1	4	80	297	327	346	365	447	
1	30	282	125	317	333	350	380	
1	38	34	297	314	349	379	431	
1	43	28	278	296	325	342	349	
1	126	5	315		340		387	
1	168	3	241		308		330	
1	328	20	300	313	332	350	382	
1	335	3	98.2		361		361	

Probe B (RMW = 244 U/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	464	66.0	220	236	251	314		
1	4	80	134	228	246	257	314	
1	30	282	190	218	235	247	269	
1	38	34	190	217	240	258	294	
1	43	28	184	205	226	240	245	
1	126	5	207		248		273	
1	168	3	169		226		241	
1	328	20	212	220	233	250	255	
1	335	3	66.0		208		232	

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

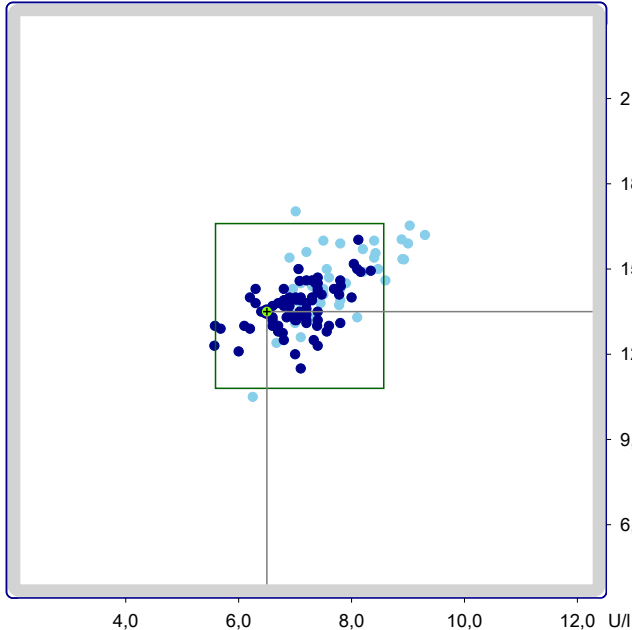
A	6.0 %
B	2.5 %

Andere Kits (Anzahl):
1-07(1), 1-08(1), 1-32(1), 1-37(1), 1-89(2), 1-99(1), 1-161(1), 1-163(1),

Analyt **GLDH**
Methode Standardmethode DGKC

Erfolgsquote 96,0 %

Ausreisser 0



Teilnehmerzahl	125		
Probe/Einheit	A	U/l	B
Mittelwert	7.30		14.0
Standardabweichung	0.716		1.08
Variationskoeffizient	9.81		7.72

A

B

21,0

18,0

15,0

12,0

9,0

6,0

U/l

Probe A [U/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
1	0	125	5.57	6.70	7.20	8.09	9.30	
1	4	6	6.25		7.73		8.60	
1	12	27	6.90	7.05	7.80	8.91	9.30	
1	30	82	5.57	6.60	7.08	7.59	8.34	
1	38	5	7.10		7.30		8.10	
1	43	3	7.01		8.20		8.90	

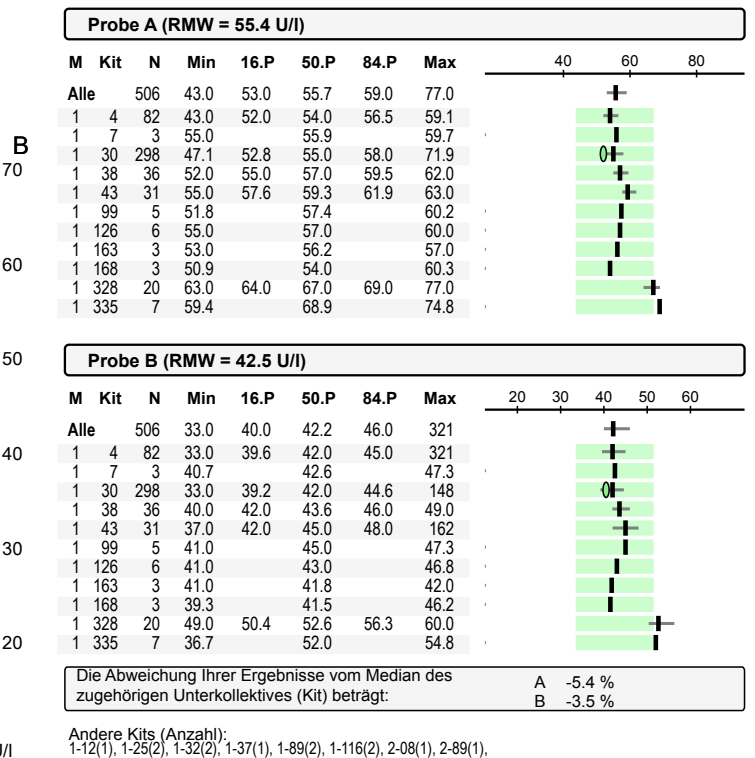
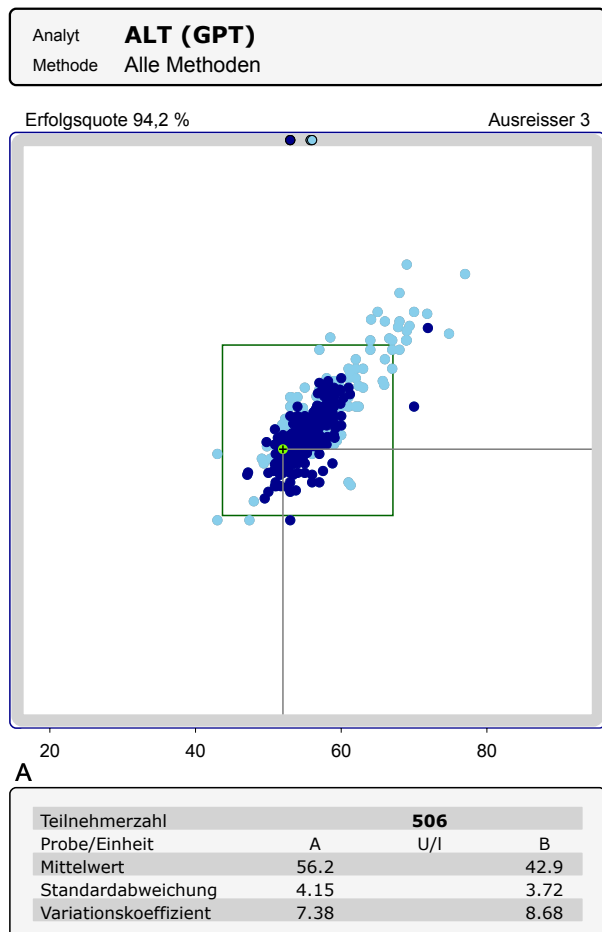
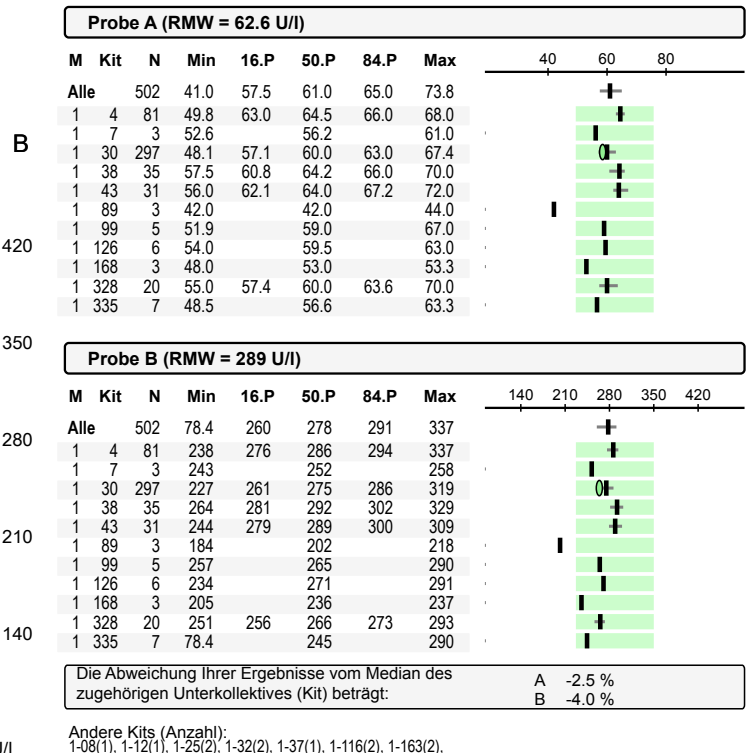
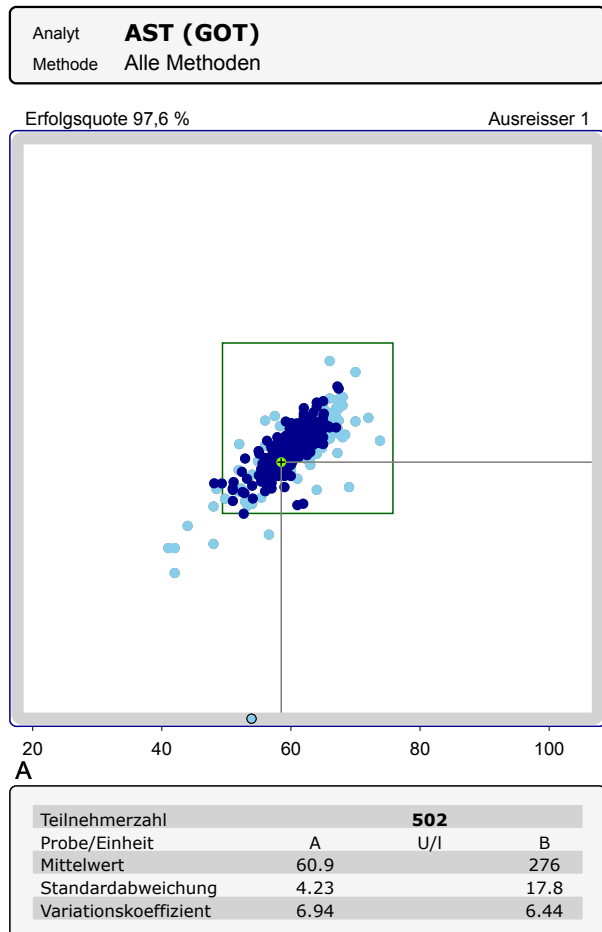
Probe B [U/l]

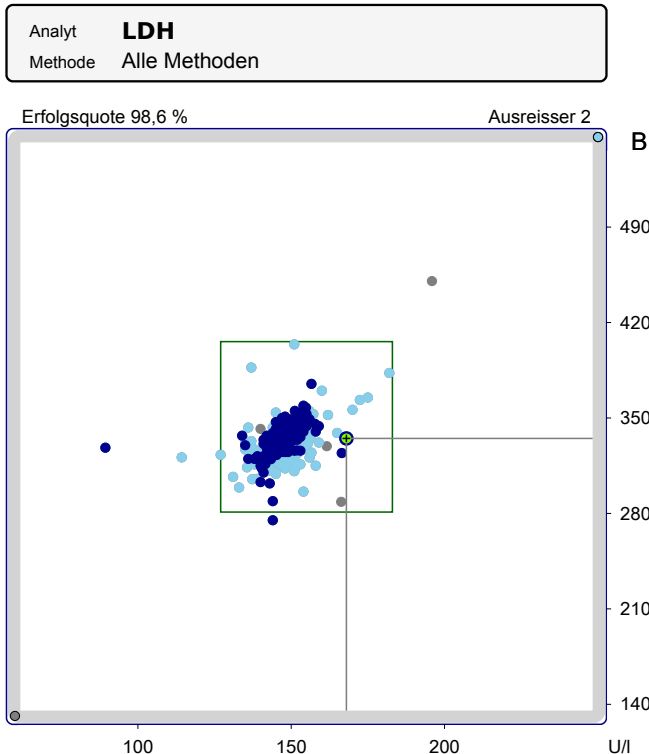
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
1	0	125	10.5	13.0	13.9	15.0	17.0	
1	4	6	10.5		13.6		14.6	
1	12	27	13.1	13.8	15.0	16.0	16.5	
1	30	82	11.5	12.9	13.7	14.5	16.0	
1	38	5	12.6		13.8		16.0	
1	43	3	14.9		15.4		17.0	

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

A	-8.1 %
B	-1.4 %

Andere Kits (Anzahl):
1-108(1), 1-328(1),





Teilnehmerzahl	458		
Probe/Einheit	A	U/l	B
Mittelwert	148		334
Standardabweichung	7.02		13.9
Variationskoeffizient	4.75		4.15

B

Probe A (RMW = 155 U/l)

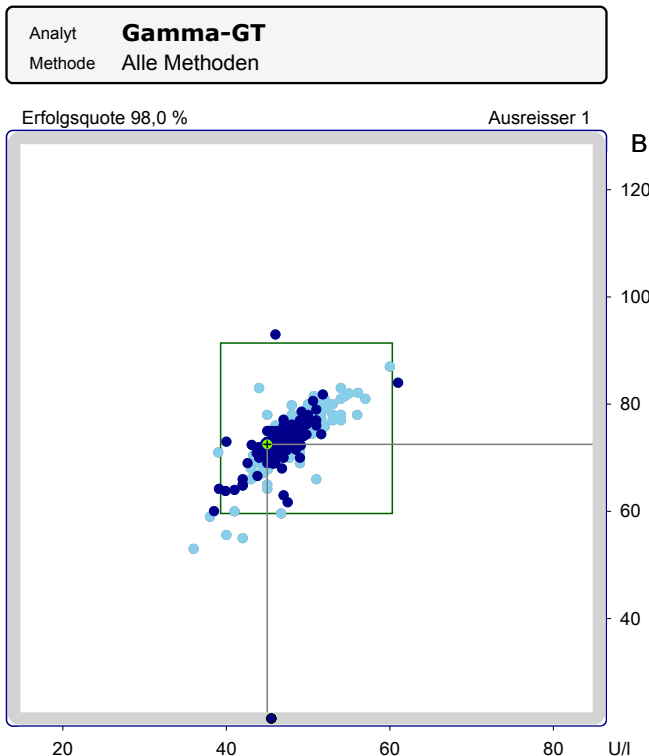
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		458	89.4	143	148	153	266
1	4	80	114	142	148	153	165
1	30	276	89.4	143	147	152	168
1	38	33	133	142	147	152	156
1	43	27	136	150	153	155	157
1	126	5	146		152		162
1	328	21	131	136	143	147	160
2	30	3	146		146		155

Probe B (RMW = 343 U/l)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		458	275	322	335	345	636
1	4	80	305	315	322	331	404
1	30	276	275	327	336	345	375
1	38	33	299	319	330	339	346
1	43	27	296	333	343	351	355
1	126	5	321		338		352
1	328	21	307	324	330	342	370
2	30	3	336		338		345

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:	A	14 %
	B	-0.3 %

Andere Kits (Anzahl):
1-07(1), 1-37(1), 1-99(2), 1-163(1), 1-168(1), 1-335(1), 2-08(1), 2-25(1), 2-43(2), 2-335(2),



Teilnehmerzahl	501		
Probe/Einheit	A	U/l	B
Mittelwert	47.2		73.4
Standardabweichung	2.62		3.77
Variationskoeffizient	5.55		5.13

B

Probe A (RMW = 49.8 U/l)

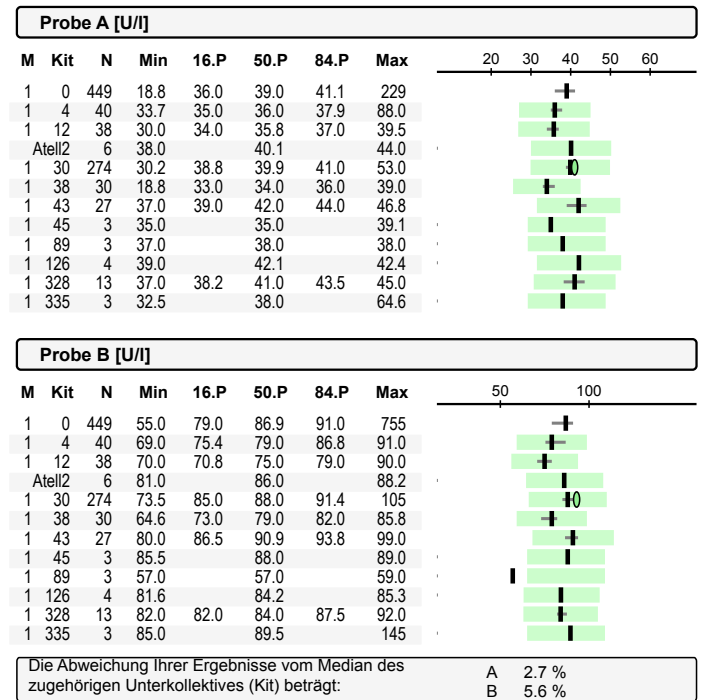
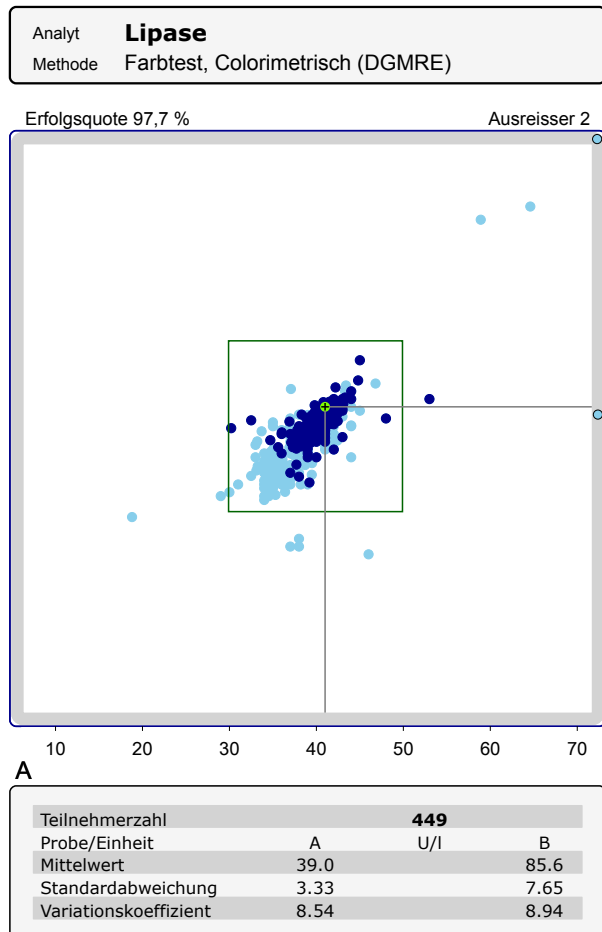
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		501	36.0	45.1	47.0	49.0	61.0
1	4	82	39.0	45.9	47.0	49.0	54.0
1	7	3	44.5		44.6		47.7
1	30	295	38.5	45.0	47.0	48.0	61.0
1	38	36	43.0	45.0	46.9	48.0	50.4
1	43	30	45.0	48.0	50.0	51.0	52.0
1	89	3	36.0		38.0		41.0
1	99	4	42.0		46.1		49.0
1	126	6	46.8		47.3		52.1
1	168	3	43.3		45.0		48.3
1	328	21	48.0	49.0	53.0	55.5	60.0
1	335	7	40.0		45.8		50.3

Probe B (RMW = 75.5 U/l)

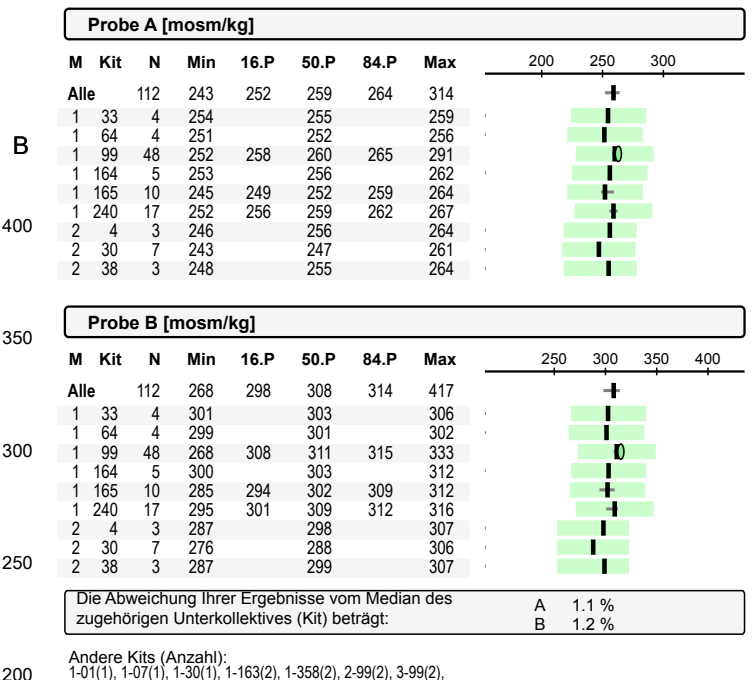
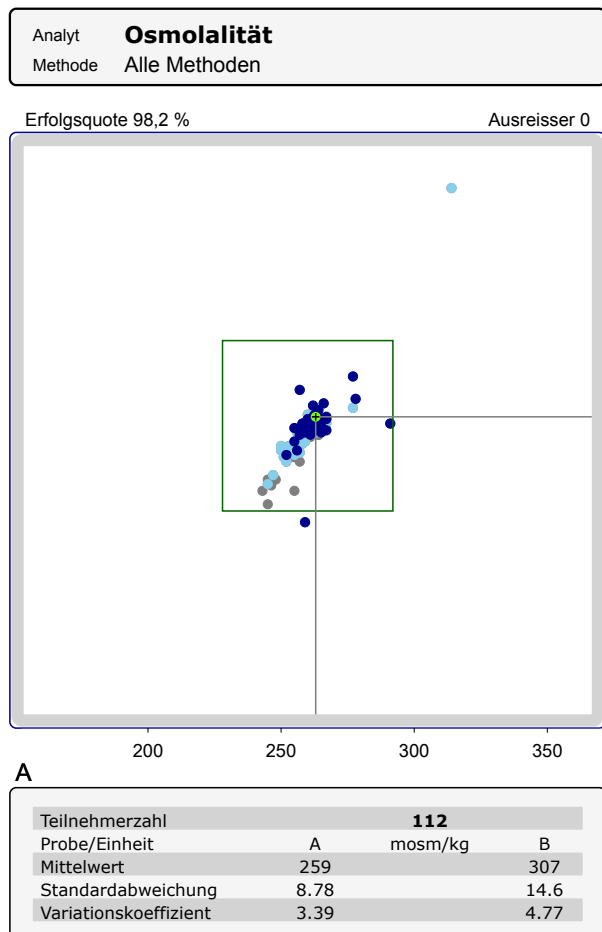
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		501	17.3	71.0	73.7	76.0	93.0
1	4	82	68.0	72.0	74.0	77.0	83.0
1	7	3	67.1		68.0		70.0
1	30	295	17.3	71.0	73.3	75.0	93.0
1	38	36	66.0	70.1	72.0	75.0	77.6
1	43	30	66.0	73.8	76.8	79.0	81.5
1	89	3	53.0		59.0		60.0
1	99	4	55.0		71.5		76.0
1	126	6	70.8		73.0		75.8
1	168	3	65.0		70.5		76.1
1	328	21	71.0	72.5	78.0	81.3	87.0
1	335	7	55.6		69.8		77.1

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:	A	-4.2 %
	B	-1.0 %

Andere Kits (Anzahl):
1-08(1), 1-12(2), 1-25(1), 1-32(2), 1-37(1), 1-116(1), 1-163(2), 1-166(1),



Andere Kits (Anzahl):
1-07(1), 1-08(1), 1-32(1), 1-37(1), 1-40(1), 1-105(1), 1-163(1), 1-168(1),



Andere Kits (Anzahl):
1-01(1), 1-07(1), 1-30(1), 1-163(2), 1-358(2), 2-99(2), 3-99(2),