

Ringversuch: HA1/07  
im Monat: Februar  
Teilnehmer-Nr.: 0003333  
ausgestellt am: 07.02.2007

Referenzinstitut für Bioanalytik

Wurmthal Diagnostics GmbH  
Labor  
Germeringer Str. 32  
82152 Planegg



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. K. Kleesiek  
Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse  
Prof. Dr. M. Neumaier

Bonn, 5. März 2007

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für hämatologische Bestimmungen im Blut teilgenommen haben.  
Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Hämoglobin	(7)	Erythrozyten	(1)	Leukozyten	(1)
MCV	(1)	MCH	(1)	MCHC	(1)
Hämatokrit	(1)	Thrombozyten	(1)		

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich August 2007.

*K. Kleesiek*

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

Ringversuch: HA1/07  
 im Monat: Februar  
 Teilnehmer-Nr.: 0003333



Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 5. März 2007

**Erläuterungen**

**Zertifikat**

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

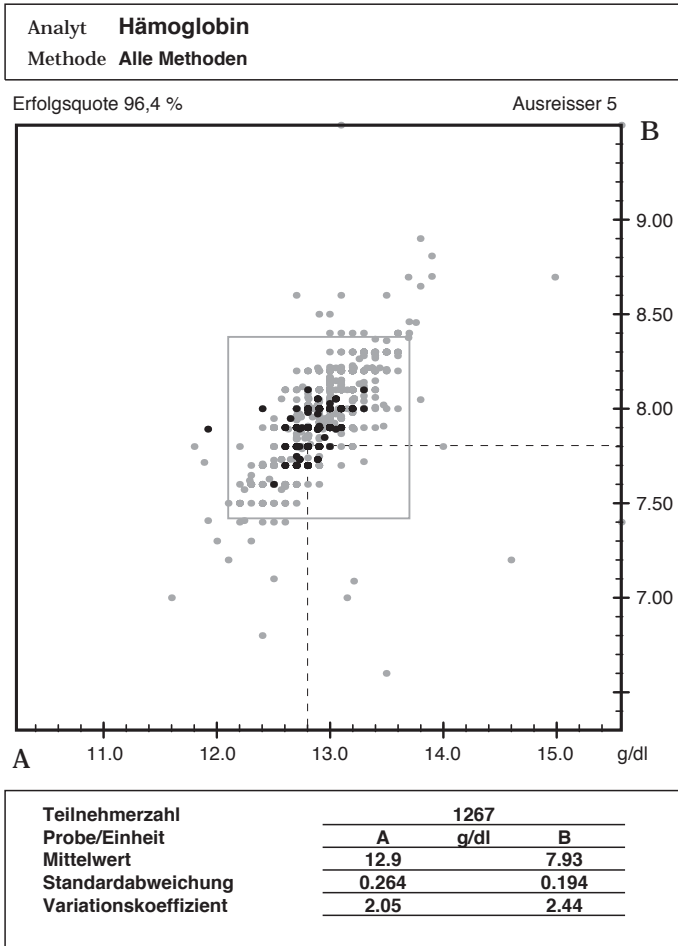
**Teilnahmebescheinigung**

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 Richtlinien der BÄK (Dt. Arzteblatt 100, Heft 50, 12.12.2003). 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								
Hämoglobin [g/dl]	+	7	A	12.8	-0.13	12.9	12.1	13.7							
			B	7.80	-0.21	7.90	7.42	8.38							
Erythrozyten [10e6/ul]	+	1	A	4.22	-0.37	4.35	4.00	4.70							
			B	2.55	-0.33	2.62	2.41	2.83							
Leukozyten [10e3/ul]	+	1	A	7.60	0.07	7.50	6.18	8.82							
			B	2.90	-0.19	3.00	2.47	3.53							
MCV [fl]	+	1	A	83.1	-0.19	84.4	77.6	91.2							
			B	83.6	-0.09	84.2	77.4	91.0							
MCH [pg]	+	1	A	30.2	-0.11	30.4	28.5	32.3							
			B	30.6	-0.05	30.7	28.8	32.6							
MCHC [g/dl]	+	1	A	36.4	0.18	36.0	33.8	38.2							
			B	36.6	0.09	36.4	34.2	38.6							
Hämatokrit [%]	+	1	A	35.1	-0.18	35.7	32.4	39.0							
			B	21.3	-0.20	21.7	19.7	23.7							
Thrombozyten [10e3/ul]	+	1	A	240	-0.16	251	183	319							
			B	138	-0.23	147	107	187							

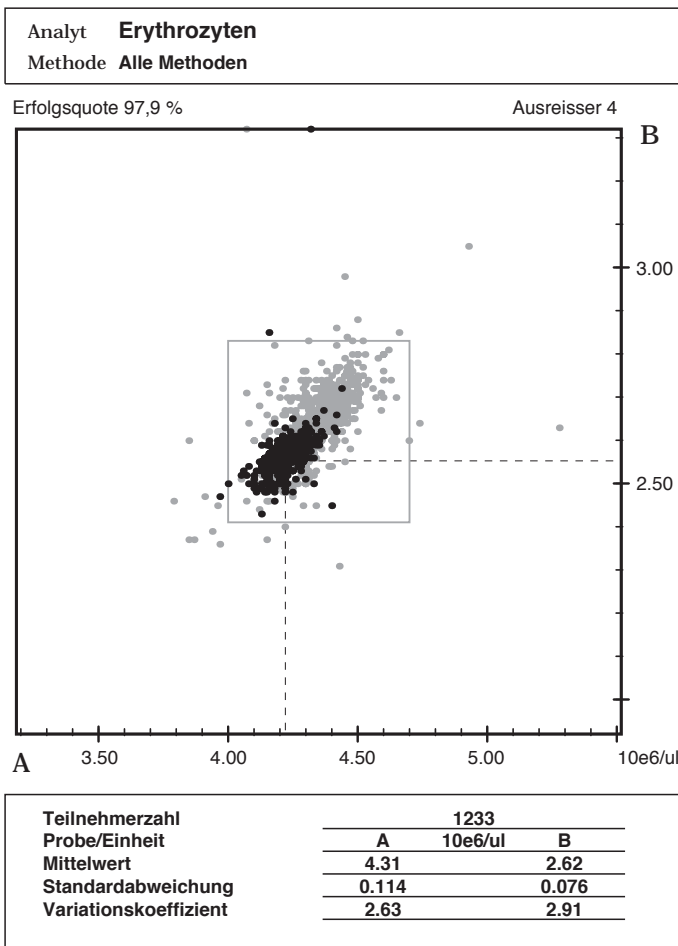


Probe A (RMW = 12.9 g/dl)							11	12	13	14	15	
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
Alle		1267	8.00	12.7	12.9	13.1	17.4			+		
4	16	48	12.1	12.4	12.7	13.0	13.4			+		
4	24	33	12.2	12.6	12.8	13.1	14.6			+		
4	25	50	12.4	12.7	13.0	13.3	13.5			+		
4	26	61	12.3	12.7	12.9	13.1	13.3			+		
4	70	116	12.3	12.7	12.9	13.0	13.4			+		
4	72	42	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2			+		
4	74	46	12.7	12.9	13.0	13.1	13.2			+		
4	75	71	12.5	12.8	13.0	13.3	13.6			+		
4	80	72	11.8	12.7	12.8	13.0	13.6			+		
7	70	192	8.00	12.7	12.9	13.0	13.3			+		
7	72	66	12.8	12.9	13.0	13.2	13.4			+		
7	73	40	12.7	12.9	13.0	13.2	13.3			+		
7	74	136	12.6	12.8	13.0	13.2	14.0			+		
7	81	38	12.7	13.0	13.2	13.5	15.0			+		

Probe B (RMW = 7.90 g/dl)							7	7.5	8	8.5	9	
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
Alle		1267	2.90	7.80	7.90	8.10	13.0			+		
4	16	48	6.80	7.60	7.80	8.06	8.50			+		
4	24	33	7.20	7.60	7.89	8.10	8.30			+		
4	25	50	7.50	7.80	8.00	8.30	8.30			+		
4	26	61	7.62	7.80	7.90	8.06	8.40			+		
4	70	116	2.90	7.80	7.90	8.00	8.20			+		
4	72	42	7.80	7.90	7.90	8.00	8.10			+		
4	74	46	7.60	7.80	7.90	8.00	8.20			+		
4	75	71	7.60	8.00	8.10	8.20	8.30			+		
4	80	72	7.40	7.86	8.00	8.13	8.30			+		
7	70	192	7.60	7.80	7.90	8.00	13.0			+		
7	72	66	7.70	7.90	8.00	8.10	8.60			+		
7	73	40	7.60	7.80	7.90	8.00	8.10			+		
7	74	136	7.00	7.80	7.90	8.00	8.20			+		
7	81	38	7.50	7.93	8.10	8.28	8.70			+		

Andere Kits (Anzahl):  
 1 70(1), 4 23(19), 4 27(5), 4 30(1), 4 55(5), 4 57(5), 4 69(5), 4 73(13), 4 76(9), 4 77(2), 4 81(8),  
 4 82(2), 4 85(4), 4 90(14), 4 99(6), 6 30(1), 6 99(2), 7 16(9), 7 20(1), 7 23(11), 7 24(17), 7 25(12),  
 7 26(12), 7 27(4), 7 35(3), 7 41(2), 7 47(12), 7 55(1), 7 68(4), 7 69(3), 7 75(10), 7 76(1), 7 78(2),  
 7 79(5), 7 80(17), 7 82(4), 7 85(8), 7 90(6), 7 99(10).

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -0.69 % B -1.27 %



Probe A (RMW = 4.35 10e6/ul)							3.5	4	4.5	5	
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max				
Alle		1233	2.60	4.20	4.31	4.42	5.28			+	
1	16	56	3.85	4.20	4.29	4.39	4.51			+	
1	23	30	4.20	4.28	4.31	4.40	4.46			+	
1	24	51	3.87	4.19	4.26	4.40	5.28			+	
1	25	62	4.14	4.23	4.33	4.42	4.60			+	
1	26	71	4.05	4.26	4.32	4.37	4.50			+	
1	70	306	2.60	4.16	4.22	4.30	4.44			+	
1	72	105	4.27	4.34	4.40	4.45	4.50			+	
1	73	53	4.10	4.24	4.30	4.36	4.49			+	
1	74	180	4.18	4.36	4.40	4.45	4.74			+	
1	75	10	4.19	4.20	4.29	4.35	4.37			+	
1	80	84	4.08	4.24	4.34	4.44	4.58			+	
1	85	10	4.21	4.22	4.34	4.51	4.63			+	
2	75	70	4.07	4.18	4.28	4.39	4.44			+	
2	81	43	4.15	4.34	4.42	4.50	4.62			+	

Probe B (RMW = 2.62 10e6/ul)							2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
Alle		1233	2.31	2.55	2.62	2.70	26.3			+		
1	16	56	2.37	2.51	2.56	2.62	4.35			+		
1	23	30	2.50	2.52	2.59	2.64	2.67			+		
1	24	51	2.37	2.51	2.58	2.63	2.71			+		
1	25	62	2.45	2.57	2.62	2.69	2.80			+		
1	26	71	2.46	2.57	2.61	2.64	2.74			+		
1	70	306	2.43	2.52	2.57	2.60	26.3			+		
1	72	105	2.57	2.65	2.69	2.72	2.86			+		
1	73	53	2.47	2.54	2.59	2.64	2.71			+		
1	74	180	2.52	2.63	2.68	2.70	2.98			+		
1	75	10	2.59	2.60	2.62	2.67	2.69			+		
1	80	84	2.53	2.60	2.66	2.72	2.83			+		
1	85	10	2.54	2.56	2.64	2.74	2.74			+		
2	75	70	2.55	2.60	2.66	2.72	2.76			+		
2	81	43	2.59	2.69	2.72	2.80	2.88			+		

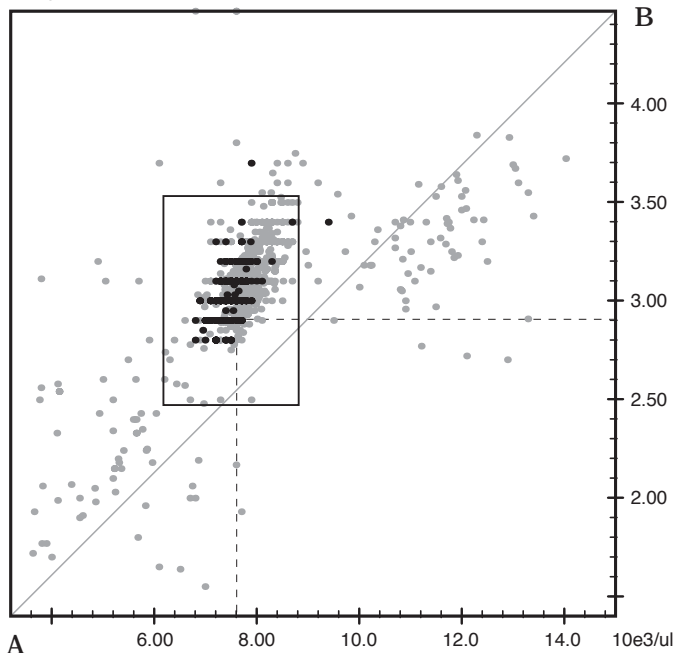
Andere Kits (Anzahl):  
 1 20(1), 1 27(8), 1 30(1), 1 55(6), 1 57(5), 1 68(3), 1 69(8), 1 76(9), 1 79(2), 1 81(3), 1 82(6),  
 1 99(9), 2 26(1), 2 72(1), 2 76(1), 2 77(2), 2 78(1), 2 79(1), 2 80(5), 3 99(1), 7 16(1), 7 25(1),  
 7 26(1), 7 68(1), 7 70(4), 7 72(2), 7 74(2), 7 75(1), 7 78(1), 7 79(2), 7 85(2), 7 90(9), 7 99(1).

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 0 % B -0.78 %

Analyt **Leukozyten**  
Methode **Alle Methoden**

Erfolgsquote 97,1 %

Ausreisser 4



	1231	
Teilnehmerzahl	A	B
Probe/Einheit	10e3/ul	
Mittelwert	7.84	3.07
Standardabweichung	1.15	0.272
Variationskoeffizient	14.6	8.87

**Probe A 10e3/ul**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	1231		3.20	7.40	7.74	8.20	14.0	
1	16	56	6.20	7.30	7.75	8.00	8.50	
1	23	30	7.30	7.88	8.00	8.20	8.50	
1	24	51	7.10	7.80	8.10	8.40	8.75	
1	25	62	6.60	8.00	8.25	8.59	8.80	
1	26	70	7.50	7.76	8.05	8.24	8.90	
1	70	304	3.20	7.30	7.50	7.70	9.40	
1	72	105	6.60	7.70	7.93	8.19	8.61	
1	73	29	5.64	7.42	7.60	7.80	8.35	
1	74	101	7.03	7.53	7.75	7.98	8.55	
1	75	60	9.84	10.8	11.6	12.5	14.0	
1	80	63	3.80	7.32	7.70	7.94	8.35	
1	81	21	6.70	7.16	7.70	8.01	8.15	
2	74	70	6.85	7.59	7.82	8.03	8.34	
2	80	20	4.38	4.89	5.31	5.83	7.90	

**Probe B 10e3/ul**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	1231		1.40	2.93	3.10	3.30	7.90	
1	16	56	2.50	3.00	3.10	3.20	6.40	
1	23	30	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	
1	24	51	3.00	3.13	3.30	3.40	3.75	
1	25	62	2.57	3.15	3.20	3.40	3.60	
1	26	70	3.00	3.10	3.20	3.30	3.80	
1	70	304	2.80	2.90	3.00	3.10	7.80	
1	72	105	2.90	3.10	3.20	3.30	3.55	
1	73	29	2.60	2.88	3.00	3.08	7.90	
1	74	101	2.82	2.95	3.05	3.15	3.30	
1	75	60	2.70	3.09	3.39	3.59	3.84	
1	80	63	2.80	3.00	3.10	3.22	3.60	
1	81	21	2.50	2.84	3.04	3.18	3.30	
2	74	70	2.90	2.97	3.05	3.11	3.30	
2	80	20	1.80	2.00	2.20	2.42	2.50	

Andere Kits (Anzahl):

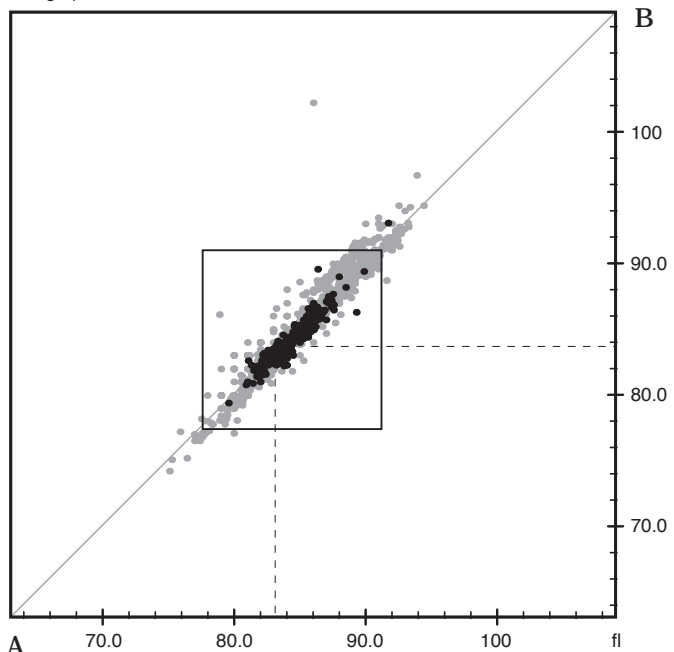
1 20(1), 1 27(8), 1 30(1), 1 55(6), 1 57(5), 1 68(3), 1 69(8), 1 76(11), 1 82(3), 1 85(11), 1 99(9),  
2 26(2), 2 70(1), 2 72(1), 2 73(15), 2 75(18), 2 76(1), 2 77(3), 2 78(1), 2 79(3), 2 81(11), 2 281(5),  
2 381(4), 2 481(8), 2 82(3), 3 91(6), 3 99(2), 7 16(1), 7 25(1), 7 26(1), 7 68(1), 7 70(5), 7 72(2),  
7 73(9), 7 74(11), 7 75(1), 7 78(1), 7 79(2), 7 80(2), 7 85(1), 7 99(1).

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 1.33 % B -3.33 %

Analyt **MCV**  
Methode **Alle Methoden**

Erfolgsquote 98,7 %

Ausreisser 2



	1209	
Teilnehmerzahl	A	B
Probe/Einheit	fl	
Mittelwert	85.7	85.8
Standardabweichung	3.33	3.56
Variationskoeffizient	3.89	4.15

**Probe A fl**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	1209		75.1	82.5	85.7	89.4	94.4	
1	16	54	77.0	81.0	83.0	84.0	88.0	
1	23	28	77.0	80.0	81.0	83.2	84.2	
1	24	51	80.0	85.3	87.0	88.9	91.1	
1	25	59	81.8	84.5	85.3	86.6	90.2	
1	26	71	82.6	85.0	86.3	87.6	88.8	
1	70	301	79.6	83.0	84.4	86.0	91.7	
1	72	106	83.4	89.3	90.5	92.2	94.4	
1	73	51	82.8	83.7	85.0	87.0	89.0	
1	74	180	83.2	87.4	89.0	90.4	92.7	
1	75	11	80.5	81.1	83.0	83.8	84.8	
1	80	82	80.7	86.1	88.0	89.4	91.0	
1	85	10	83.6	83.9	87.0	91.6	93.3	
2	75	69	79.5	80.7	82.3	83.4	85.4	
2	81	43	75.1	77.6	79.7	80.7	83.3	

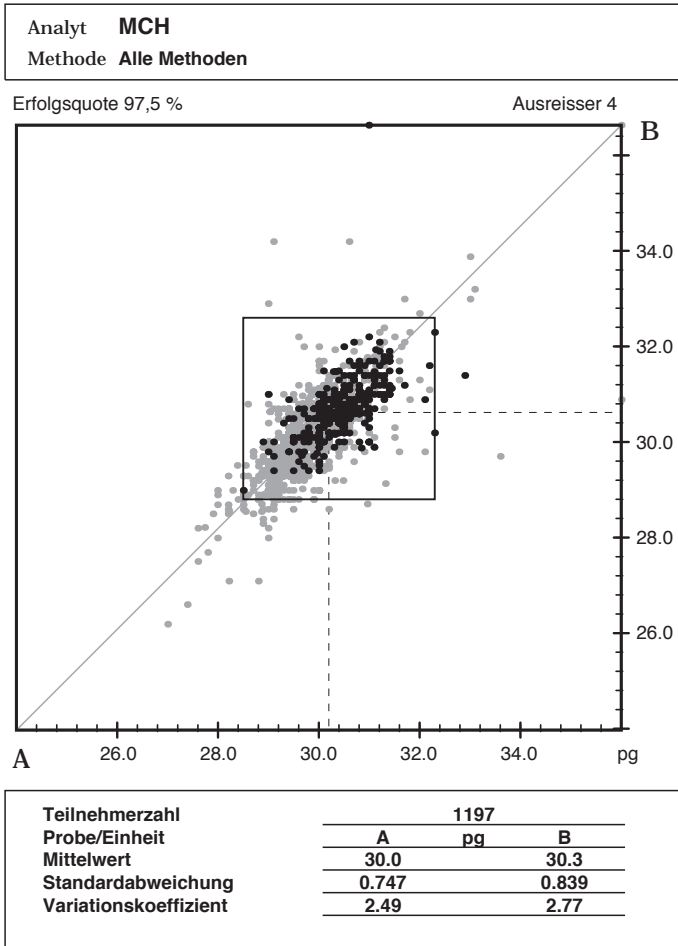
**Probe B fl**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	1209		21.8	82.5	85.7	89.8	102	
1	16	54	76.5	81.0	83.0	84.8	89.0	
1	23	28	77.0	79.9	82.0	84.1	86.0	
1	24	51	80.0	85.4	87.2	88.8	90.6	
1	25	59	81.9	84.6	85.4	86.5	89.9	
1	26	71	82.6	85.0	86.2	87.4	88.7	
1	70	301	21.8	82.8	84.2	85.8	93.1	
1	72	106	83.3	89.3	90.6	91.8	94.4	
1	73	51	81.5	83.4	85.0	86.9	90.4	
1	74	180	83.7	88.0	89.6	91.0	93.0	
1	75	11	80.4	80.7	82.5	83.8	84.0	
1	80	82	79.7	86.3	87.9	89.3	91.0	
1	85	10	82.7	83.7	87.0	92.2	92.8	
2	75	69	78.5	80.4	81.5	83.1	85.4	
2	81	43	74.2	77.0	79.0	80.4	86.1	

Andere Kits (Anzahl):

1 20(1), 1 27(8), 1 30(1), 1 55(6), 1 57(5), 1 68(3), 1 69(7), 1 76(7), 1 79(2), 1 81(3), 1 82(6),  
1 99(7), 2 26(1), 2 76(2), 2 77(2), 2 78(1), 2 79(1), 2 80(5), 4 70(1), 4 73(1), 7 16(1), 7 25(1),  
7 26(1), 7 68(1), 7 70(7), 7 72(2), 7 73(1), 7 74(2), 7 75(1), 7 76(1), 7 78(1), 7 79(2), 7 85(1),  
7 99(1).

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -1.54 % B -0.71 %



**Probe A pg**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	1197		27.0	29.3	30.0	30.7	291
1	16	53	27.6	28.8	29.9	30.8	31.8
1	23	28	28.2	29.0	29.6	30.0	291
1	24	47	27.6	29.0	29.8	30.6	31.3
1	25	61	28.2	29.3	29.9	30.7	32.0
1	26	69	28.2	29.5	30.0	30.5	31.3
1	70	302	28.5	30.0	30.4	31.0	32.9
1	72	104	28.8	29.2	29.6	30.0	31.0
1	73	51	29.0	29.5	30.2	30.9	31.2
1	74	178	28.5	29.0	29.5	30.0	31.6
1	75	11	29.8	29.8	30.3	35.7	92.2
1	80	82	28.2	29.0	29.7	30.2	30.5
1	85	9	27.7	28.0	29.0	30.3	30.8
2	75	69	29.0	29.8	30.4	30.9	32.2
2	81	43	27.4	29.1	30.2	30.7	31.3

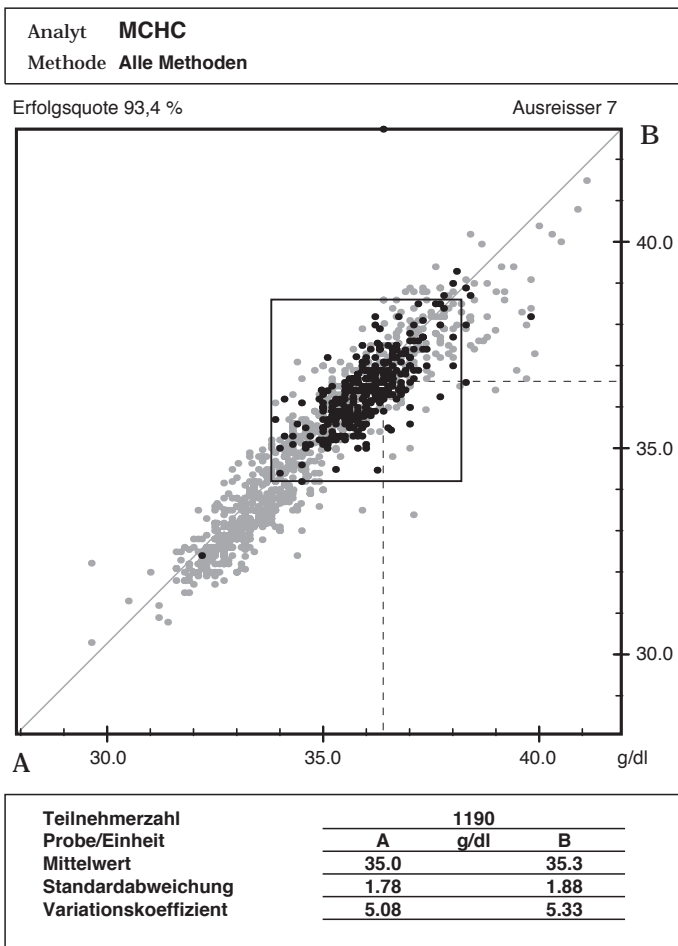
**Probe B pg**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	1197		19.6	29.5	30.3	31.0	331
1	16	53	19.6	29.3	30.8	31.3	33.0
1	23	28	28.6	29.8	30.5	30.9	295
1	24	47	27.5	29.5	30.5	31.2	31.8
1	25	61	28.3	29.9	30.6	31.2	32.7
1	26	69	28.5	29.9	30.5	31.0	31.9
1	70	302	29.0	30.1	30.7	31.3	331
1	72	104	28.6	29.2	29.6	30.0	31.3
1	73	51	29.0	29.7	30.7	31.1	32.0
1	74	178	28.4	29.0	29.6	30.3	32.9
1	75	11	30.0	30.1	30.5	31.4	31.4
1	80	82	28.5	29.1	30.2	30.6	31.2
1	85	9	27.1	27.8	29.0	31.4	32.1
2	75	69	29.0	29.8	30.3	31.0	31.7
2	81	43	26.6	28.9	29.8	30.2	30.5

Andere Kits (Anzahl):

1 20(1), 1 27(8), 1 30(1), 1 55(3), 1 57(5), 1 68(3), 1 69(6), 1 76(7), 1 79(2), 1 81(3), 1 82(6), 1 99(8), 2 26(2), 2 76(2), 2 77(2), 2 78(1), 2 79(1), 2 80(5), 7 16(1), 7 25(1), 7 26(2), 7 68(1), 7 70(7), 7 72(2), 7 73(1), 7 74(2), 7 75(1), 7 76(1), 7 78(1), 7 79(2), 7 85(1), 7 99(1),

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -0.66 % B -0.33 %



**Probe A g/dl**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	1190		3.42	33.0	35.1	36.7	41.1
1	16	53	33.0	34.8	36.2	37.2	38.4
1	23	28	34.5	35.1	36.5	37.2	37.9
1	24	47	31.2	33.1	34.4	35.8	38.0
1	25	60	20.1	34.2	34.8	35.8	38.0
1	26	68	31.9	34.0	34.8	35.5	37.8
1	70	300	32.2	35.2	36.0	36.8	39.8
1	72	103	30.5	32.1	32.8	33.4	35.9
1	73	50	32.7	34.4	35.4	36.5	37.3
1	74	178	31.4	32.4	33.1	34.0	35.6
1	75	11	35.6	35.8	36.3	37.6	38.2
1	80	81	3.42	32.9	33.6	34.9	36.4
1	85	9	29.6	31.4	33.7	35.8	36.9
2	75	69	34.0	35.8	36.8	37.9	39.9
2	81	43	34.6	36.6	38.0	39.2	40.5

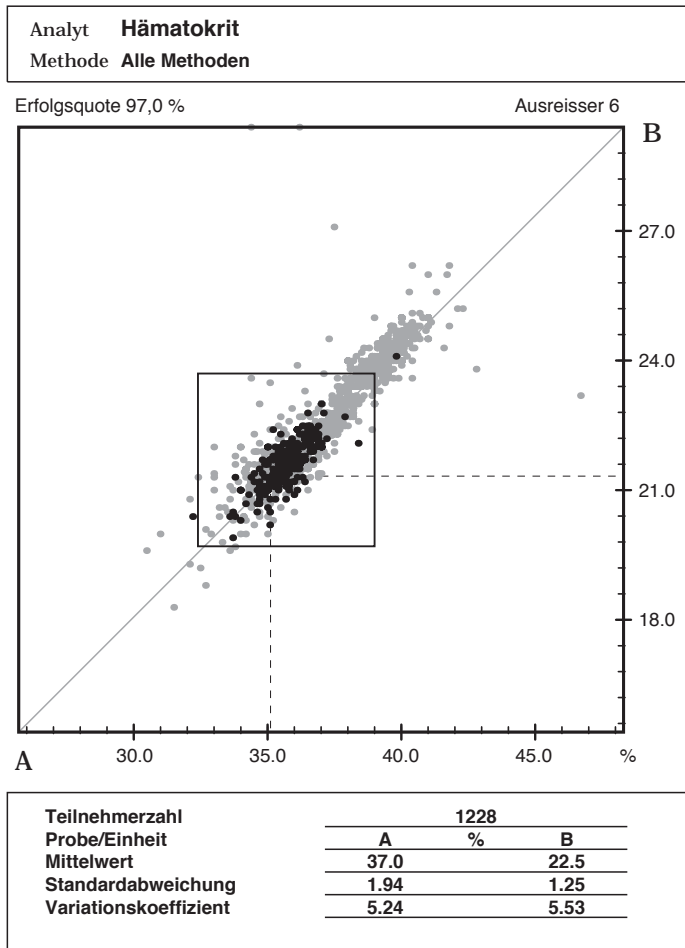
**Probe B g/dl**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	1190		3.40	33.0	35.6	37.2	83.6
1	16	53	23.0	35.4	36.7	38.1	40.2
1	23	28	34.8	35.9	37.1	37.9	38.4
1	24	47	31.2	33.5	35.0	36.3	38.2
1	25	60	20.4	34.7	35.5	36.5	38.5
1	26	68	32.5	34.4	35.5	36.2	38.2
1	70	300	32.4	35.6	36.4	37.2	83.6
1	72	103	30.9	32.2	32.8	33.3	36.4
1	73	50	32.7	34.8	36.0	36.9	37.9
1	74	178	22.8	32.3	33.0	33.9	36.7
1	75	11	35.8	36.1	36.9	38.6	38.9
1	80	81	3.40	33.3	34.3	35.1	38.6
1	85	9	30.3	31.4	33.6	36.2	38.8
2	75	69	35.2	36.2	37.2	38.2	39.4
2	81	43	33.4	36.5	37.7	39.0	40.2

Andere Kits (Anzahl):

1 27(8), 1 30(1), 1 55(3), 1 57(5), 1 68(3), 1 69(6), 1 76(7), 1 79(4), 1 81(3), 1 82(6), 1 99(7), 2 26(2), 2 70(1), 2 76(2), 2 77(2), 2 78(1), 2 79(1), 2 80(4), 7 16(1), 7 25(1), 7 26(2), 7 68(1), 7 70(7), 7 72(2), 7 73(1), 7 74(2), 7 75(1), 7 76(1), 7 78(1), 7 79(2), 7 85(1), 7 99(1),

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 1.11 % B 0.54 %



**Probe A %**

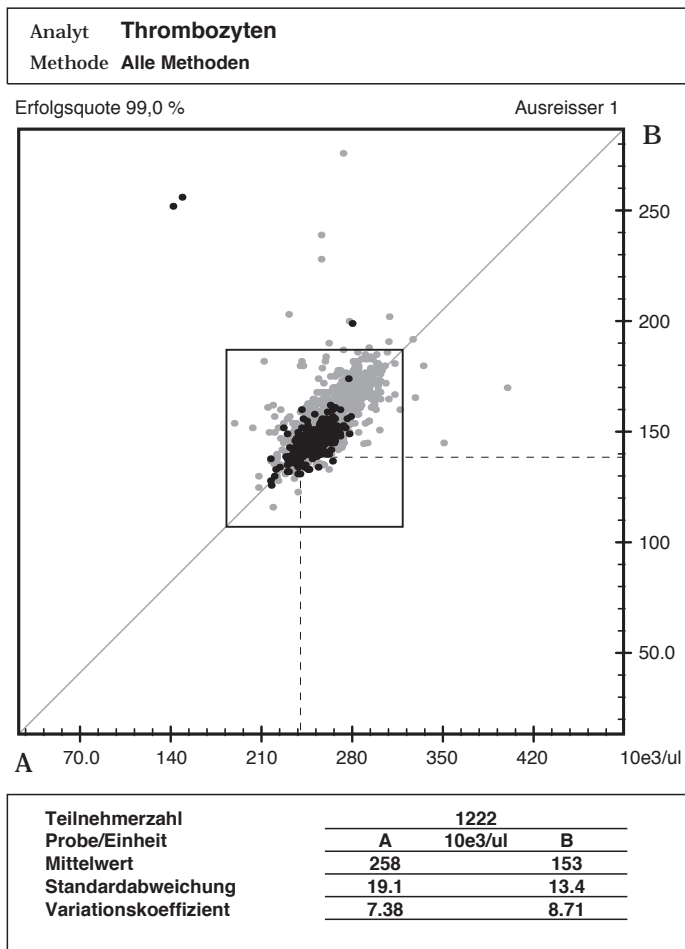
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	1228		11.7	35.1	36.7	39.2	46.7
1	16	52	32.1	34.3	35.2	36.1	37.6
1	23	28	33.6	34.4	34.9	35.9	37.3
1	24	50	34.6	36.1	37.0	38.3	46.7
1	25	60	35.0	36.2	37.0	37.9	39.2
1	26	68	35.2	36.4	37.2	38.0	39.0
1	70	271	11.7	35.0	35.7	36.4	39.8
1	72	103	35.8	39.0	39.9	40.5	42.3
1	73	40	35.0	36.0	36.8	37.6	39.8
1	74	175	35.7	38.3	39.1	40.0	42.8
1	80	80	35.5	37.0	38.0	39.1	40.2
2	75	69	33.0	34.2	35.1	36.2	37.6
2	81	42	32.9	33.9	35.0	35.9	36.6
7	70	37	20.6	34.9	35.6	36.7	39.0
7	73	12	35.0	35.3	36.6	37.9	39.4

**Probe B %**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	1228		18.3	21.3	22.3	24.0	37.0
1	16	52	19.2	20.3	21.2	21.9	37.0
1	23	28	19.6	20.7	21.2	21.5	22.7
1	24	50	20.5	21.8	22.5	23.1	24.4
1	25	60	21.0	22.0	22.4	23.0	23.9
1	26	68	21.3	22.0	22.5	23.0	31.0
1	70	271	19.9	21.2	21.7	22.1	36.6
1	72	103	21.4	24.0	24.3	24.8	26.2
1	73	40	21.0	21.5	21.9	22.7	24.5
1	74	175	21.5	23.5	24.0	24.4	25.1
1	80	80	20.6	22.8	23.2	24.0	24.8
2	75	69	20.7	21.3	21.7	22.3	23.0
2	81	42	20.0	20.9	21.5	22.0	23.5
7	70	37	20.3	21.0	21.6	22.3	35.2
7	73	12	20.5	21.0	22.0	22.8	24.1

Andere Kits (Anzahl):  
 1 20(1), 1 27(8), 1 30(1), 1 47(1), 1 55(6), 1 57(5), 1 68(3), 1 69(7), 1 75(10), 1 76(7), 1 79(2),  
 1 81(3), 1 82(6), 1 85(11), 1 99(6), 2 26(1), 2 47(1), 2 70(2), 2 72(1), 2 73(1), 2 74(2), 2 76(1),  
 2 77(2), 2 78(1), 2 79(1), 2 80(5), 5 92(5), 7 16(5), 7 23(2), 7 24(1), 7 25(2), 7 26(3), 7 41(2),  
 7 68(1), 7 72(4), 7 74(5), 7 75(2), 7 76(2), 7 78(1), 7 79(2), 7 80(4), 7 81(1), 7 85(1), 7 90(1),  
 7 99(2).

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -1.68 % B -1.84 %



**Probe A 10e3/ul**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	1222		142	242	256	276	400
1	16	56	189	249	263	279	309
1	23	30	252	269	281	296	302
1	24	51	225	254	277	298	302
1	25	60	237	265	278	286	313
1	26	72	230	264	277	290	305
1	70	304	142	241	251	261	280
1	72	107	225	249	258	267	278
1	73	53	203	237	246	255	267
1	74	180	228	241	250	256	274
1	75	13	236	237	258	277	280
1	80	81	231	250	265	280	317
1	85	11	231	237	279	301	327
2	75	67	219	234	248	265	293
2	81	43	248	258	271	301	400

**Probe B 10e3/ul**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	1222		3.50	142	150	165	276
1	16	56	137	155	166	180	276
1	23	30	155	160	170	178	183
1	24	51	135	148	160	168	176
1	25	60	3.50	158	164	174	186
1	26	72	147	155	165	174	180
1	70	304	126	140	147	151	256
1	72	107	135	147	154	158	164
1	73	53	136	141	145	151	157
1	74	180	131	141	147	151	169
1	75	13	134	146	156	162	165
1	80	81	129	144	156	164	203
1	85	11	123	134	168	186	192
2	75	67	130	145	154	164	188
2	81	43	133	140	151	165	181

Andere Kits (Anzahl):  
 1 20(1), 1 27(8), 1 30(1), 1 55(5), 1 57(5), 1 68(3), 1 69(7), 1 76(9), 1 79(2), 1 81(3), 1 82(4),  
 1 99(8), 2 26(1), 2 76(1), 2 77(2), 2 78(1), 2 79(1), 2 80(6), 2 82(2), 3 91(4), 7 16(1), 7 25(1),  
 7 26(1), 7 68(1), 7 70(6), 7 72(1), 7 74(2), 7 75(1), 7 78(1), 7 79(2), 7 80(2), 7 85(1).

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -4.38 % B -5.80 %