

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 11.07.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämatologie 01 - Kleines Blutbild (211):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Erythrozyten (R: B1a)

Hämatokrit, el./opt. (R: B1a)

Hämoglobin (R: B1a)

Leukozyten (R: B1a)

Thrombozyten (R: B1a)

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

MCV

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:

10016936

Prof. Dr. Korbinian Brand

Carl-Neubergstr. 1

30625 Hannover



Düsseldorf, 23.07.2025



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 11.07.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämatologie 01 - Kleines Blutbild (211):

Erythrozyten (R: B1a)
Hämatokrit, el./opt. (R: B1a)
Hämoglobin (R: B1a)
Leukozyten (R: B1a)
MCV
Thrombozyten (R: B1a)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10016936
Prof. Dr. Korbinian Brand
Carl-Neubergstr. 1
30625 Hannover



Düsseldorf, 23.07.2025



Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10016936: Prof. Dr. Korbinian Brand

Ringversuch vom 11.07.2025

Ringversuchsleiter:

Dr. med. Benedikt Lohr
St. Vincenz-Krankenhaus Limburg
Auf dem Schafsberg
65549 Limburg

Tel.: +49 6431-292 7620

Mail: benedikt.lohr@instand-ringversuch.de

211

Hämatologie 01 - Kleines Blutbild

Analyt	Probe 211A-250624	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Hämoglobin	-01	g/l	110	110	RMW	103	117	0.0%	0	+	
	-02		60.0	60.6	RMW	57.0	64.2	-1.0%	-0,476	+	
Erythrozyten	-01	/pl	3.64	3.63	RMW	3.34	3.92	0.3%	0,137	+	
	-02		2.08	2.09	RMW	1.92	2.26	-0.5%	-0,179	+	
MCV	-01	fl	84.1	83.6	SW	76.1	91.1	0.6%	0,198	+	
	-02		81.3	81.8	SW	74.4	89.2	-0.6%	-0,189	+	
Hämatokrit, el./opt.	-01	l/l	0.306	0.303	SW	0.276	0.330	1.0%	0,273	+	
	-02		0.169	0.171	SW	0.156	0.186	-1.2%	-0,286	+	
Leukozyten	-01	/nl	14.2	14.4	RMW	11.8	17.0	-1.4%	-0,449	+	
	-02		3.00	3.04	RMW	2.49	3.59	-1.3%	-0,374	+	
Thrombozyten	-01	/nl	417	408	SW	355	461	2.2%	0,539	+	
	-02		49.0	48.8	SW	40.0	57.6	0.4%	0,051	+	

**** BRAVO ****

Analyt	Probe 211A-250624	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät
Hämoglobin	-01	g/dl	11.0	10.0	215		SY30
	-02		6.00	10.0			
Erythrozyten	-01	/pl	3.64	1.00	216		SY30
	-02		2.08	1.00			
MCV	-01	fl	84.1	1.00			SY30
	-02		81.3	1.00			
Hämatokrit, el./opt.	-01	%	30.6	0.010			SY30
	-02		16.9	0.010			
Leukozyten	-01	/nl	14.2	1.00	217		SY30
	-02		3.00	1.00			
Thrombozyten	-01	/nl	417	1.00	216		SY30
	-02		49.0	1.00			

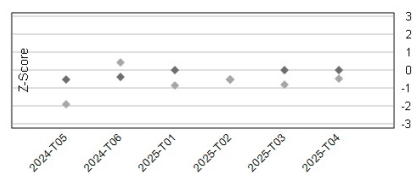
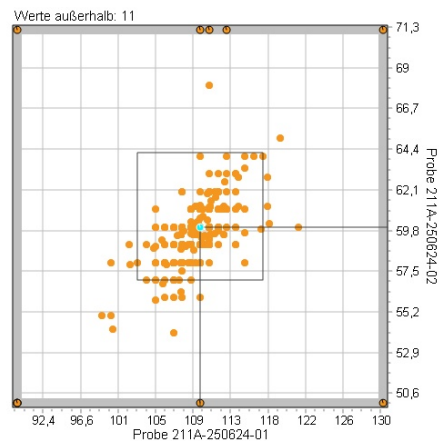
Ergänzende Erläuterungen zur Auswertung stehen im RV-Online System in der Spalte Bericht zum Download zur Verfügung.

211

Hämatologie 01 - Kleines Blutbild
Hämoglobin (g/l, N = 508)

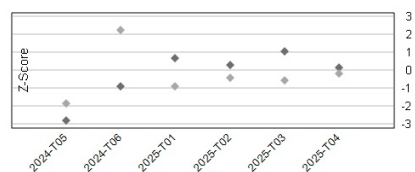
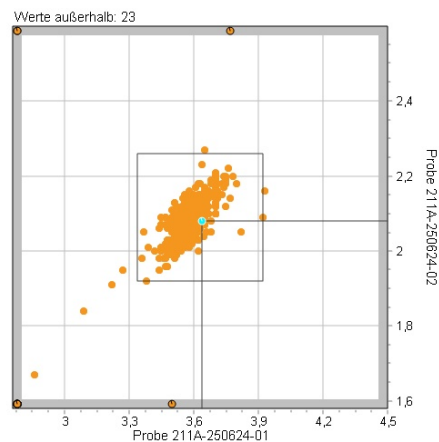
Kollektiv	Probe 211A-250624	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
RMW	-01	110	103 - 117	109	1.74	508	96.5	93.9
	-02	60.6	57.0 - 64.2	59.6	2.11	508	95.3	

Bestehensquote: 93,9%


Erythrozyten (/pl, N = 499)

Kollektiv	Probe 211A-250624	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
RMW	-01	3.63	3.34 - 3.92	3.57	2.04	499	94.8	94.2
	-02	2.09	1.92 - 2.26	2.08	2.69	499	94.6	

Bestehensquote: 94,2%

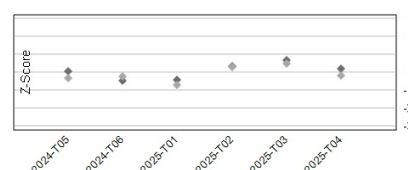
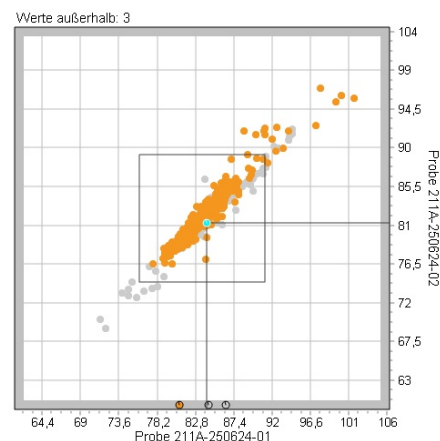


MCV (fL, N = 493)

Kollektiv	Probe 211A-250624	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Horiba	-01	84.3	76.7 - 91.9	84.3	1.91	39	97.4	92.3
	-02	81.2	73.9 - 88.5	81.2	2.16	39	92.3	
G.AB10, AB13, AB15, AB32, AB99	-01	88.9	80.9 - 96.9	88.9	7.69	12	83.3	83.3
	-02	87.2	79.4 - 95.0	87.2	6.36	12	83.3	
G.AB16, AB30-AB31 (1)	-01	74.5	67.8 - 81.2	74.5	3.25	5		
	-02	73.5	66.9 - 80.1	73.5	3.43	5		
Siemens Advia / Advia 120 (1)	-01	77.4	70.4 - 84.4	77.4	1.91	5		
	-02	73.7	67.1 - 80.3	73.7	1.35	5		
Beckmann Coulter	-01	89.6	81.5 - 97.7	89.6	1.46	16	100	100
	-02	86.4	78.6 - 94.2	86.4	1.16	16	100	
andere Geräte	-01	83.6	76.1 - 91.1	83.6	3.01	416	97.4	95.9
	-02	81.8	74.4 - 89.2	81.8	3.23	416	96.2	

(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

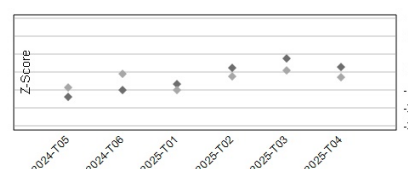
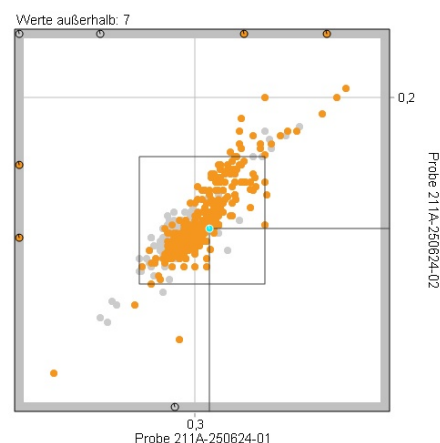
Bestehensquote: 95,5%


Hämatokrit, el./opt. (l/l, N = 484)

Kollektiv	Probe 211A-250624	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott Cell-Dyn Emerald	-01	0.313	0.285 - 0.341	0.313	10.9	12	66.7	66.7
	-02	0.182	0.166 - 0.198	0.182	9.89	12	75.0	
Abbott Cell-Dyn Ruby (1)	-01	0.265	0.241 - 0.289	0.265	3.40	5		
	-02	0.160	0.146 - 0.174	0.160	11.9	5		
Siemens Advia / Advia 120 (1)	-01	0.282	0.257 - 0.307	0.282	2.84	5		
	-02	0.159	0.145 - 0.173	0.159	1.26	5		
G.SY06 (1)	-01	0.301	0.274 - 0.328	0.301	2.66	6		
	-02	0.170	0.155 - 0.185	0.170	2.94	6		
Sysmex KX21; XP-300	-01	0.291	0.265 - 0.317	0.291	1.72	127	100	99.2
	-02	0.168	0.153 - 0.183	0.168	1.79	127	99.2	
andere Geräte	-01	0.303	0.276 - 0.330	0.303	3.63	329	96.0	92.4
	-02	0.171	0.156 - 0.186	0.171	4.09	329	93.3	

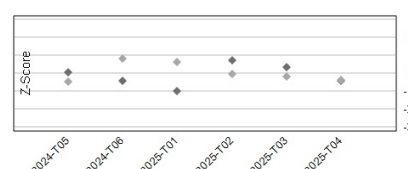
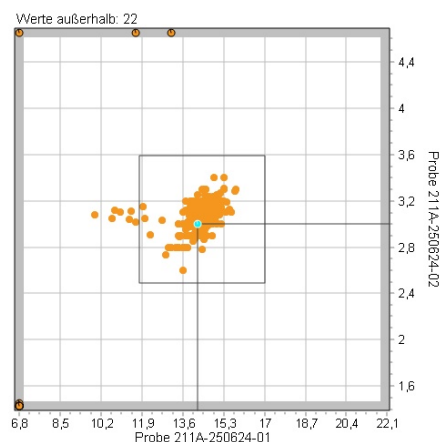
(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

Bestehensquote: 93,6%


Leukozyten (/nL, N = 500)

Kollektiv	Probe 211A-250624	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
RMW	-01	14.4	11.8 - 17.0	14.4	3.09	500	94.4	94.2
	-02	3.04	2.49 - 3.59	3.06	3.50	500	95.6	

Bestehensquote: 94,2%



Thrombozyten (/nl, N = 499)									
Kollektiv	Probe 211A-250624	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Abbott	-01	425	370 - 480	425	9.46	17	82.4	82.4	76.5
	-02	57.8	47.4 - 68.2	57.8	8.74	17	82.4		
Beckmann Coulter	-01	429	373 - 485	429	1.92	16	93.8	93.8	93.8
	-02	52.3	42.9 - 61.7	52.3	3.84	16	93.8		
Horiba ABX / AXON	-01	416	362 - 470	416	4.38	40	87.5	87.5	80.0
	-02	54.3	44.5 - 64.1	54.3	9.85	40	80.0		
Sysmex Split 2	-01	456	397 - 515	456	3.60	131	97.7	97.7	94.7
	-02	50.1	41.1 - 59.1	50.1	6.09	131	95.4		
Sysmex Split 3	-01	424	369 - 479	424	4.08	60	95.0	95.0	93.3
	-02	47.6	39.0 - 56.2	47.6	5.38	60	93.3		
andere Geräte	-01	408	355 - 461	408	4.09	235	93.2	93.2	86.4
	-02	48.8	40.0 - 57.6	48.8	7.99	235	88.5		

Bestehensquote: 88,8%

