

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.01.2026

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämatologie - 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

Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. Korbinian Brand
Carl-Neubergstr. 1
30625 Hannover

Düsseldorf, 04.02.2026



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



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 30.01.2026

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämatologie - 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
Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. Korbinian Brand
Carl-Neubergstr. 1
30625 Hannover

Düsseldorf, 04.02.2026



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



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10016936: Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. Korbinian Brand

Ringversuch vom 30.01.2026

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 - Kleines Blutbild

Analyt	Probe 211A-260113	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Hämoglobin	-01	g/l	63.0	64.1	RMW	60.3	67.9	-1.7%	-0,791	+	
	-02		128	127	RMW	119	135	0.8%	0,478	+	
Erythrozyten	-01	/pl	2.11	2.05	RMW	1.89	2.21	2.9%	1,09	+	
	-02		4.45	4.27	RMW	3.93	4.61	4.2%	2,12	+	
MCV	-01	fl	88.6	88.4	SW	80.4	96.4	0.2%	0,064	+	
	-02		82.7	81.7	SW	74.3	89.1	1.2%	0,433	+	
Hämatokrit, el./opt.	-01	l/l	0.187	0.188	SW	0.171	0.205	-0.5%	-0,143	+	
	-02		0.368	0.361	SW	0.329	0.393	1.9%	0,636	+	
Leukozyten	-01	/nl	2.60	2.57	RMW	2.11	3.03	1.2%	0,316	+	
	-02		8.74	8.70	RMW	7.13	10.3	0.5%	0,132	+	
Thrombozyten	-01	/nl	114	113	SW	92.7	133	0.9%	0,158	+	
	-02		232	223	SW	190	256	4.0%	1,03	+	

Analyt	Probe 211A-260113	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät
Hämoglobin	-01	g/dl	6.30	10.0	215		SY30
	-02		12.8	10.0			
Erythrozyten	-01	/pl	2.11	1.00	216		SY30
	-02		4.45	1.00			
MCV	-01	fl	88.6	1.00			SY30
	-02		82.7	1.00			
Hämatokrit, el./opt.	-01	%	18.7	0.010			SY30
	-02		36.8	0.010			
Leukozyten	-01	/nl	2.60	1.00	217		SY30
	-02		8.74	1.00			
Thrombozyten	-01	/nl	114	1.00	216		SY30
	-02		232	1.00			

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

Individuelle Gesamtübersicht

10016936: Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Klinische Chemie und Zentrallabor
Prof. Dr. Korbinian Brand

Ringversuch vom 30.01.2026

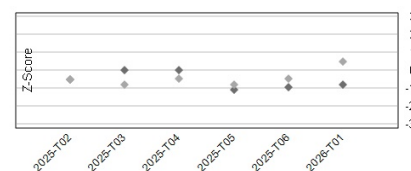
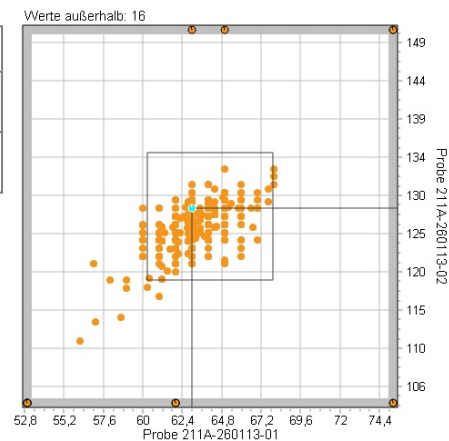
211

Hämatologie - Kleines Blutbild

Hämoglobin (g/l, N = 652)

Kollektiv	Probe 211A-260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
RMW	-01	64.1	60.3 - 67.9	62.9	2.21	652	94.2	93.1
	-02	127	119 - 135	126	1.66	652	96.6	

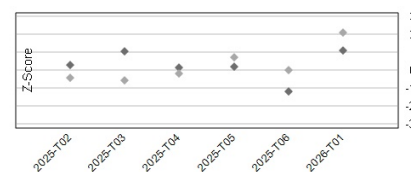
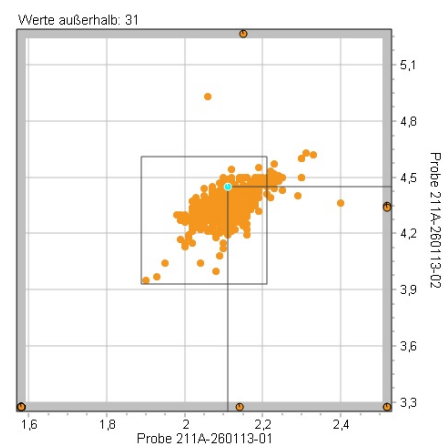
Bestehensquote: 93,1%



Erythrozyten (/pl, N = 638)

Kollektiv	Probe 211A-260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
RMW	-01	2.05	1.89 - 2.21	2.11	2.61	638	91.4	90.9
	-02	4.27	3.93 - 4.61	4.35	1.95	638	95.0	

Bestehensquote: 90,9%

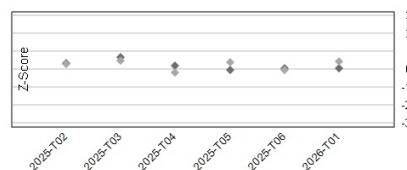
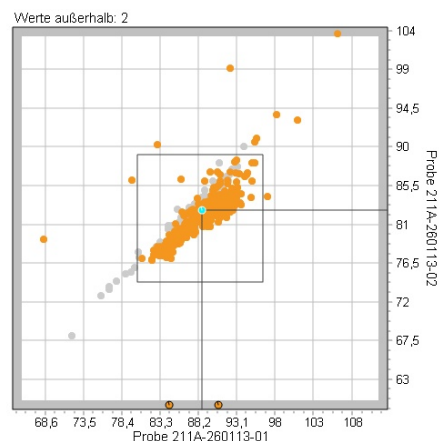


MCV (fl, N = 628)

Kollektiv	Probe 211A-260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Horiba	-01	87.0	79.2 - 94.8	87.0	2.02	62	100	98.4	
	-02	82.4	75.0 - 89.8	82.4	1.80	62	98.4		
G.AB16, AB30-AB31 (1)	-01	78.8	71.7 - 85.9	78.8	3.26	6			
	-02	75.1	68.3 - 81.9	75.1	2.50	6			
Siemens Advia / Advia 120 (1)	-01	77.7	70.7 - 84.7	77.7	5.46	5			
	-02	74.3	67.6 - 81.0	74.3	6.06	5			
Beckmann Coulter	-01	91.2	83.0 - 99.4	91.2	1.16	22	100	100	
	-02	85.6	77.9 - 93.3	85.6	1.57	22	100		
andere Geräte	-01	88.4	80.4 - 96.4	88.4	3.53	533	98.9	97.7	
	-02	81.7	74.3 - 89.1	81.7	2.83	533	98.3		

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

Bestehensquote: 97,8%

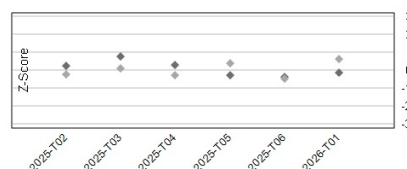
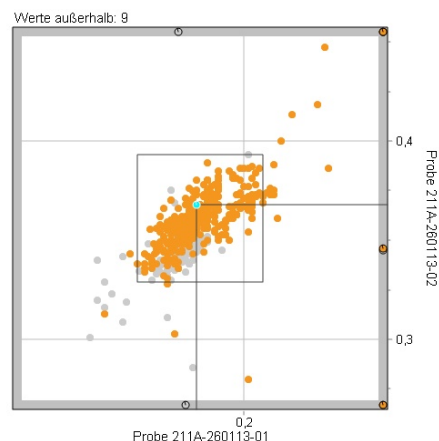


Hämatokrit, el./opt. (l/l, N = 622)

Kollektiv	Probe 211A-260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Abbott Cell-Dyn Ruby (1)	-01	0.164	0.149 - 0.179	0.164	3.05	6			
	-02	0.336	0.306 - 0.366	0.336	5.36	6			
Siemens Advia / Advia 120 (1)	-01	0.165	0.150 - 0.180	0.165	3.64	5			
	-02	0.316	0.288 - 0.344	0.316	4.43	5			
G.SY06 (1)	-01	0.184	0.167 - 0.201	0.184	2.72	7			
	-02	0.351	0.319 - 0.383	0.351	3.42	7			
Sysmex KX21; XP-300	-01	0.183	0.167 - 0.199	0.183	1.64	148	98.6	95.9	
	-02	0.344	0.313 - 0.375	0.344	1.74	148	96.6		
andere Geräte	-01	0.188	0.171 - 0.205	0.188	3.72	456	95.6	95.0	
	-02	0.361	0.329 - 0.393	0.361	3.05	456	97.1		

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

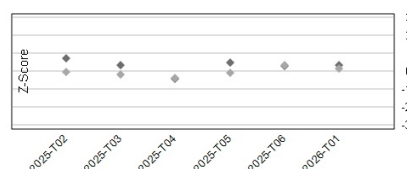
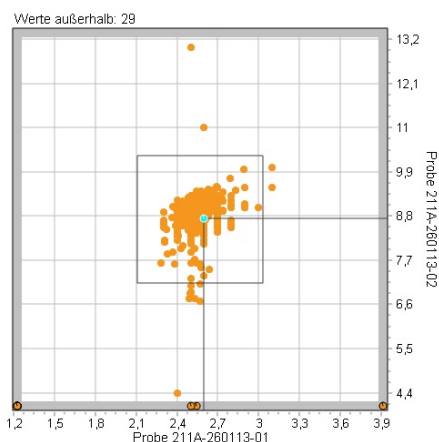
Bestehensquote: 95,2%



Leukozyten (/nl, N = 639)

Kollektiv	Probe 211A-260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
RMW	-01	2.57	2.11 - 3.03	2.54	3.74	639	95.5	93.6	
	-02	8.70	7.13 - 10.3	8.83	3.44	639	93.9		

Bestehensquote: 93,6%



Thrombozyten (/nl, N = 637)

Kollektiv	Probe 211A-260113	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Abbott	-01	134	110 - 158	134	9.78	9	88.9	88.9
	-02	234	199 - 269	234	8.33	9	88.9	
Beckmann Coulter	-01	126	103 - 149	126	4.43	22	95.5	95.5
	-02	229	195 - 263	229	3.38	22	95.5	
Horiba	-01	133	109 - 157	133	6.96	65	87.7	86.2
	-02	224	190 - 258	224	6.43	65	89.2	
Sysmex Split 2	-01	126	103 - 149	126	4.39	153	95.4	92.8
	-02	241	205 - 277	241	4.08	153	93.5	
Sysmex Split 3	-01	119	97.6 - 140	119	5.32	79	94.9	91.1
	-02	225	191 - 259	225	4.71	79	91.1	
andere Geräte	-01	113	92.7 - 133	113	5.61	309	90.6	90.0
	-02	223	190 - 256	223	3.94	309	96.1	

Bestehensquote: 90,6%

