

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 13.03.2026

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, 30.03.2026



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



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 13.03.2026

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, 30.03.2026



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

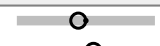

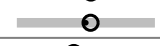




Ringversuch vom 13.03.2026

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-260224	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Hämoglobin	-01	g/l	60.0	60.4	RMW	56.8	64.0	-0.7%	-0,25	+	
	-02		148	147	RMW	138	156	0.7%	0,316	+	
Erythrozyten	-01	/pl	2.07	2.02	RMW	1.86	2.18	2.5%	0,893	+	
	-02		5.03	4.81	RMW	4.43	5.19	4.6%	2,14	+	
MCV	-01	fl	84.1	84.4	SW	76.8	92.0	-0.4%	-0,108	+	
	-02		83.3	82.8	SW	75.3	90.3	0.6%	0,202	+	
Hämatokrit, el./opt.	-01	l/l	0.174	0.175	SW	0.159	0.191	-0.6%	-0,143	+	
	-02		0.419	0.416	SW	0.379	0.453	0.7%	0,25	+	
Leukozyten	-01	/nl	8.31	8.20	RMW	6.72	9.68	1.3%	0,373	+	
	-02		16.2	16.0	RMW	13.1	18.9	1.4%	0,324	+	
Thrombozyten	-01	/nl	291	299	SW	254	344	-2.7%	-0,584	+	
	-02		234	239	SW	203	275	-2.1%	-0,435	+	

Analyt	Probe 211A-260224	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät
Hämoglobin	-01	g/dl	6.00	10.0	215		SY30
	-02		14.8	10.0			
Erythrozyten	-01	/pl	2.07	1.00	216		SY30
	-02		5.03	1.00			
MCV	-01	fl	84.1	1.00			SY30
	-02		83.3	1.00			
Hämatokrit, el./opt.	-01	%	17.4	0.010			SY30
	-02		41.9	0.010			
Leukozyten	-01	/nl	8.31	1.00	217		SY30
	-02		16.2	1.00			
Thrombozyten	-01	/nl	291	1.00	216		SY30
	-02		234	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 13.03.2026

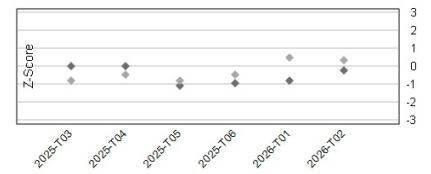
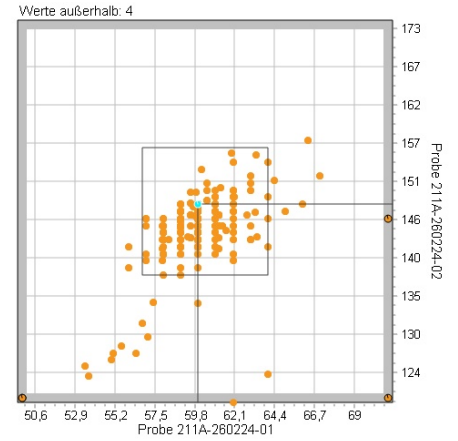
211

Hämatologie - Kleines Blutbild

Hämoglobin (g/l, N = 246)

Kollektiv	Probe 211A-260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
RMW	-01	60.4	56.8 - 64.0	60.0	2.67	246	93.1	90.7
	-02	147	138 - 156	145	2.18	246	93.5	

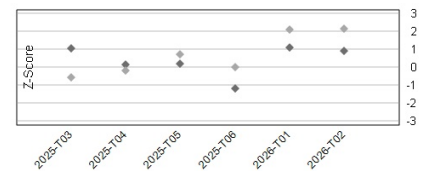
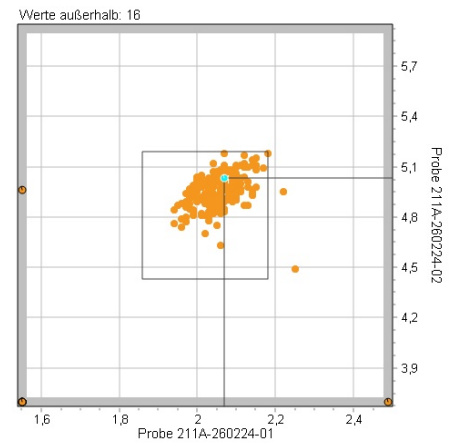
Bestehensquote: 90,7%



Erythrozyten (/pl, N = 239)

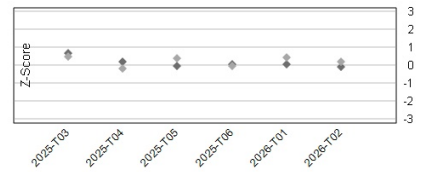
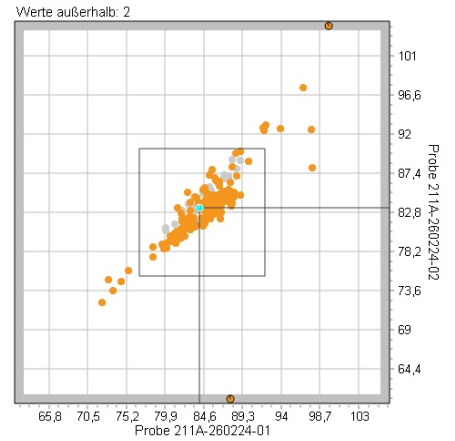
Kollektiv	Probe 211A-260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
RMW	-01	2.02	1.86 - 2.18	2.05	2.73	239	92.5	92.5
	-02	4.81	4.43 - 5.19	4.94	2.09	239	93.7	

Bestehensquote: 92,5%



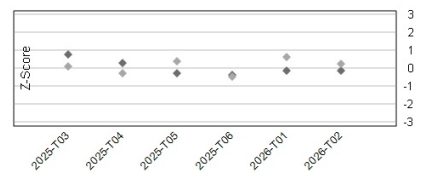
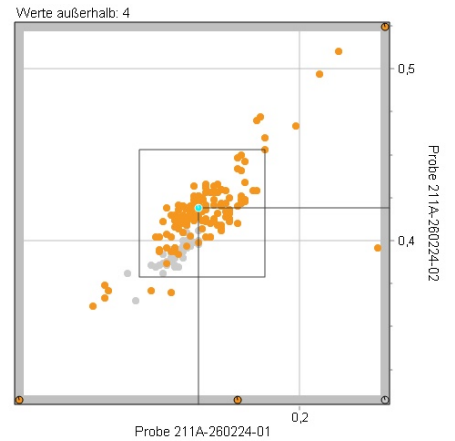
MCV (fl, N = 232)									
Kollektiv	Probe 211A-260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Horiba	-01	83.0	75.5 - 90.5	83.0	2.41	16	100	100	
	-02	83.2	75.7 - 90.7	83.2	2.16	16	100	100	
Beckmann Coulter	-01	87.1	79.3 - 94.9	87.1	1.68	9	100	100	
	-02	86.9	79.1 - 94.7	86.9	1.29	9	100	100	
andere Geräte	-01	84.4	76.8 - 92.0	84.4	3.29	207	94.7	93.2	
	-02	82.8	75.3 - 90.3	82.8	3.00	207	94.2		

Bestehensquote: 94%



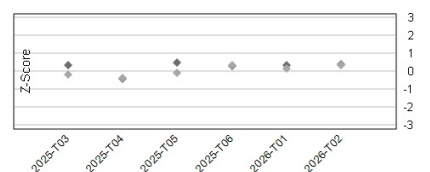
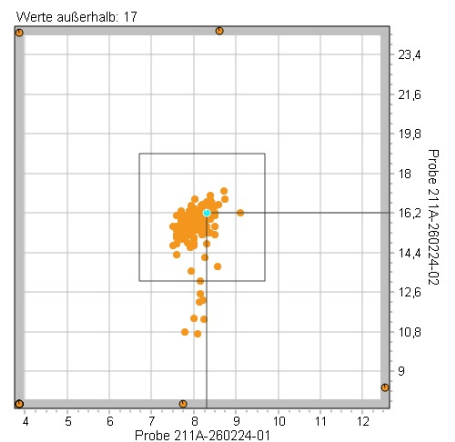
Hämatokrit, el./opt. (l/l, N = 224)									
Kollektiv	Probe 211A-260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Sysmex KX21; XP-300	-01	0.169	0.154 - 0.184	0.169	1.78	51	98.0	98.0	
	-02	0.393	0.358 - 0.428	0.393	1.78	51	98.0		
andere Geräte	-01	0.175	0.159 - 0.191	0.175	4.00	173	94.2	90.8	
	-02	0.416	0.379 - 0.453	0.416	2.88	173	91.3		

Bestehensquote: 92,4%



Leukozyten (/nl, N = 238)									
Kollektiv	Probe 211A-260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
RMW	-01	8.20	6.72 - 9.68	8.03	3.67	238	93.7	89.9	
	-02	16.0	13.1 - 18.9	15.7	3.94	238	89.9		

Bestehensquote: 89,9%





Thrombozyten (/nl, N = 238)										
Kollektiv	Probe 211A-260224	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Abbott (1)	-01	263	98.9 - 427	263	37.2	5				
	-02	229	195 - 263	229	18.3	5				
Beckmann Coulter	-01	321	279 - 363	321	5.64	9	88.9	88.9		
	-02	237	201 - 273	237	4.35	9	88.9			
Horiba	-01	323	281 - 365	323	8.95	17	88.2	88.2		
	-02	232	197 - 267	232	7.11	17	88.2			
Sysmex Split 2	-01	323	281 - 365	323	4.71	54	88.9	88.9		
	-02	254	216 - 292	254	5.31	54	90.7			
Sysmex Split 3	-01	303	264 - 342	303	4.09	33	93.9	84.8		
	-02	234	199 - 269	234	9.06	33	84.8			
andere Geräte	-01	299	254 - 344	299	4.58	120	93.3	90.8		
	-02	239	203 - 275	239	4.81	120	95.8			

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

Bestehensquote: 89,1%

