

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.05.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell) (912):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Lymphozyten
MCV
Monozyten
basophile Granulozyten
eosinophile Granulozyten
neutrophile segm. Granulozyten

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10040886
Andrea Kahlert
Ärztliche Laborgemeinschaft Bayern
Betriebsstätte Deggendorf
Brunnwiesenstrasse 5
94469 Deggendorf

Düsseldorf, 12.06.2024



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



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 24.05.2024

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell) (912):

Erythrozyten (R: B1a)
Hämatokrit, el./opt. (R: B1a)
Hämoglobin (R: B1a)
Leukozyten (R: B1a)
Lymphozyten
MCV
Monozyten
Thrombozyten (R: B1a)
basophile Granulozyten
eosinophile Granulozyten
neutrophile segm. Granulozyten

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10040886
Andrea Kahlert
Ärztliche Laborgemeinschaft Bayern
Betriebsstätte Deggendorf
Brunnwiesenstrasse 5
94469 Deggendorf

Düsseldorf, 12.06.2024



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



Dr. med. Benedikt Lohr
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10040886: Andrea Kahlert
Ärztliche Laborgemeinschaft Bayern
Betriebsstätte Deggendorf

Ringversuch vom 24.05.2024

Ringversuchsleiter:

Dr. med. Benedikt Lohr

MVZ für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie
Koblenz-Mittelrhein
Viktoriastraße 35-39
56068 Koblenz

Tel.: +49 261 30405 843

Mail: b.lohr@labor-koblenz.de

912

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell)

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Hämoglobin	31	g/l	141	144	RMW	135	153	-2.1%	-1,31	+	
	32		99.0	98.9	RMW	93.0	105	0.1%	0,054	+	
Erythrozyten	31	/pl	4.90	4.92	SW	4.53	5.31	-0.4%	-0,256	+	
	32		3.44	3.41	SW	3.14	3.68	0.9%	0,435	+	
MCV	31	fl	90.4	88.6	SW	80.6	96.6	2.0%	0,829	+	
	32		88.1	86.5	SW	78.7	94.3	1.8%	0,784	+	
Hämatokrit, el./opt.	31	l/l	0.443	0.437	SW	0.398	0.476	1.4%	0,462	+	
	32		0.303	0.296	SW	0.269	0.323	2.4%	0,778	+	
Leukozyten	31	/nl	5.10	4.87	SW	3.99	5.75	4.7%	1,1	+	
	32		2.62	2.41	SW	1.98	2.84	8.7%	1,24	+	
Thrombozyten	31	/nl	227	212	SW	180	244	7.1%	1,17	+	
	32		151	143	SW	117	169	5.6%	0,984	+	
neutrophile segm. Granulozyten	31	/nl	2.75	2.56	SW	1.79	3.33	7.4%	0,974	+	
	32		1.76	1.57	SW	1.10	2.04	12.1%	0,868	+	
Lymphozyten	31	/nl	1.75	1.71	SW	1.20	2.22	2.3%	0,465	+	
	32		0.490	0.485	SW	0.339	0.631	1.0%	0,07	+	
eosinophile Granulozyten	31	/nl	0.060		RVL		<=0.100		0,154	+	
	32		0.060		RVL		<=0.100		0	+	
basophile Granulozyten	31	/nl	0.000		RVL		<=0.100		-1,31	+	
	32		0.010		RVL		<=0.100		-0,55	+	
Monozyten	31	/nl	0.540	0.510	RVL	0.350	0.670	5.9%	0,556	+	
	32		0.300	0.220	RVL	0.100	0.300	36.4%	1,38	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät
Hämoglobin	31	g/dl	14.1	10.0	215		SY31
	32		9.90	10.0			
Erythrozyten	31		4.90	1.00	216		SY31
	32		3.44	1.00			
MCV	31		90.4	1.00			SY31
	32		88.1	1.00			
Hämatokrit, el./opt.	31	%	44.3	0.010			SY31
	32		30.3	0.010			
Leukozyten	31		5.10	1.00	217		SY31
	32		2.62	1.00			
Thrombozyten	31		227	1.00	216		SY31
	32		151	1.00			
neutrophile segm. Granulozyten	31		2.75	1.00			SY31
	32		1.76	1.00			
Lymphozyten	31		1.75	1.00			SY31
	32		0.490	1.00			
eosinophile Granulozyten	31		0.060	1.00			SY31
	32		0.060	1.00			
basophile Granulozyten	31		0.000	1.00			SY31
	32		0.010	1.00			
Monozyten	31		0.540	1.00			SY31
	32		0.300	1.00			



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10040886: Andrea Kahlert
Ärztliche Laborgemeinschaft Bayern
Betriebsstätte Deggendorf

Ringversuch vom 24.05.2024

Individuelle Gesamtübersicht

10040886: Andrea Kahlert
 Ärztliche Laborgemeinschaft Bayern
 Betriebsstätte Deggendorf

Ringversuch vom 24.05.2024

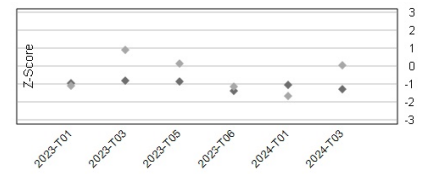
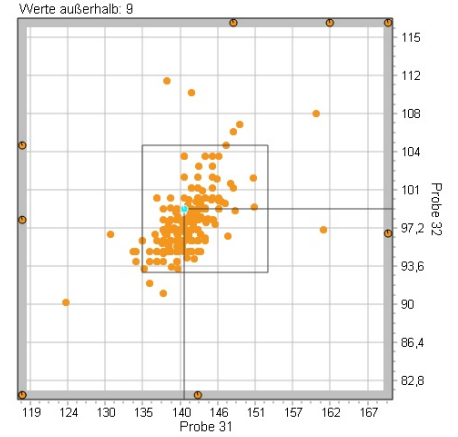
912

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell)

Hämoglobin (g/l, N = 404)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	31	144	135 - 153	141	1.62	404	96.5	94.6
	32	98.9	93.0 - 105	97.3	1.90	404	96.5	

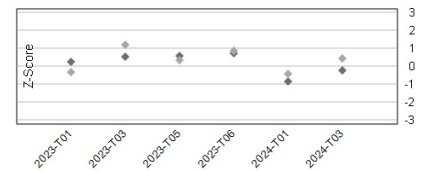
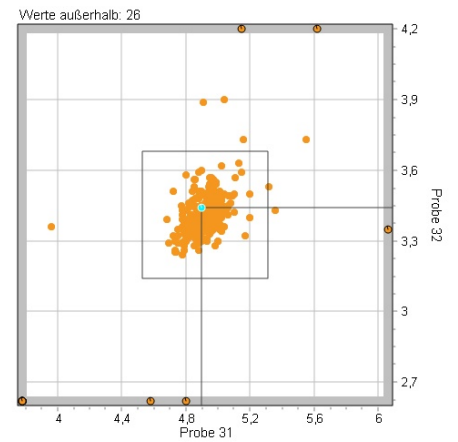
Bestehensquote: 94,6%



Erythrozyten (/pl, N = 399)

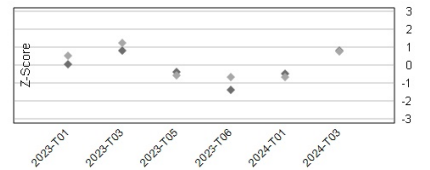
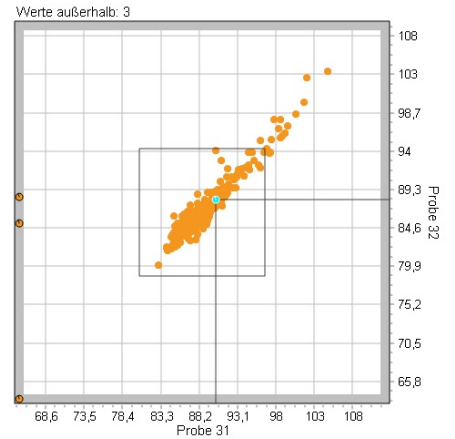
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	31	4.92	4.53 - 5.31	4.92	1.59	399	93.2	91.7
	32	3.41	3.14 - 3.68	3.41	2.02	399	92.7	

Bestehensquote: 91,7%



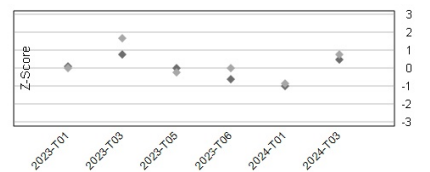
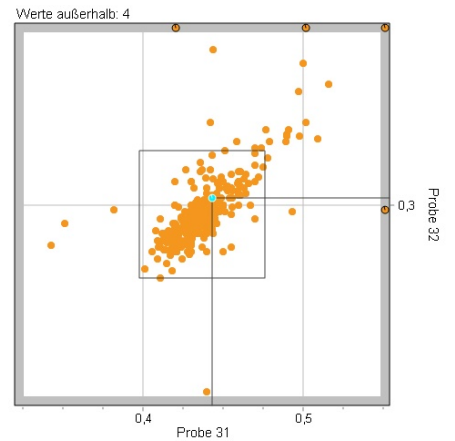
MCV (fl, N = 397)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
alle Hersteller	31	88.6	80.6	-	96.6	88.6	2.45	397	95.5	95.2
	32	86.5	78.7	-	94.3	86.5	2.36	397	96.5	

Bestehensquote: 95,2%



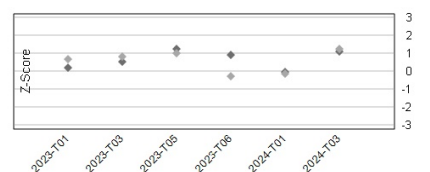
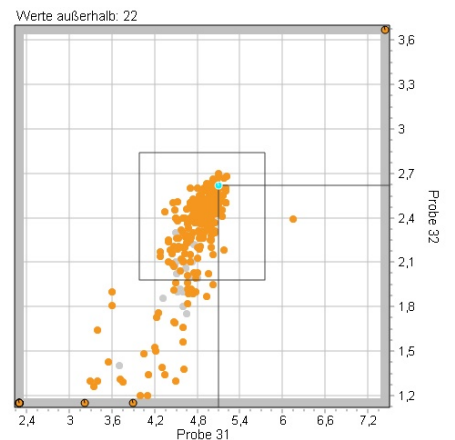
Hämatokrit, el./opt. (l/l, N = 399)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
alle Hersteller	31	0.437	0.398	-	0.476	0.437	2.97	399	95.0	93.2
	32	0.296	0.269	-	0.323	0.296	3.04	399	94.7	

Bestehensquote: 93,2%



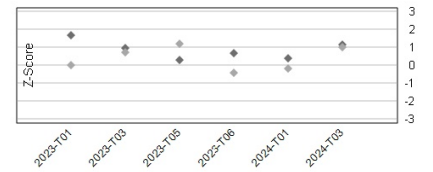
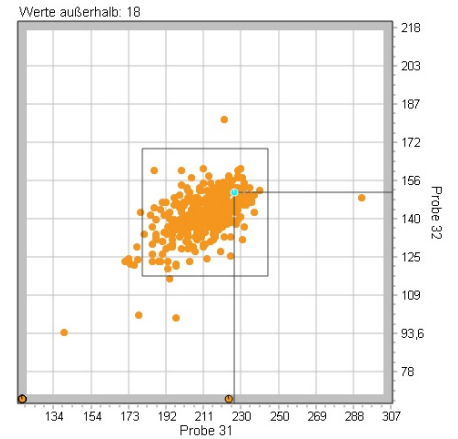
Leukozyten (/nl, N = 403)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
Abbott	31	4.58	3.76	-	5.40	4.58	3.25	20	90.0	90.0
	32	2.00	1.64	-	2.36	2.00	10.6	20	90.0	
andere Hersteller	31	4.87	3.99	-	5.75	4.87	4.31	383	91.9	84.9
	32	2.41	1.98	-	2.84	2.41	7.01	383	85.1	

Bestehensquote: 85,1%



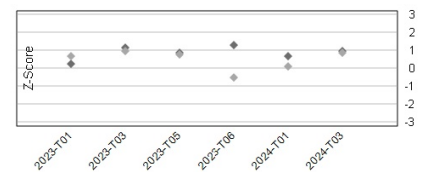
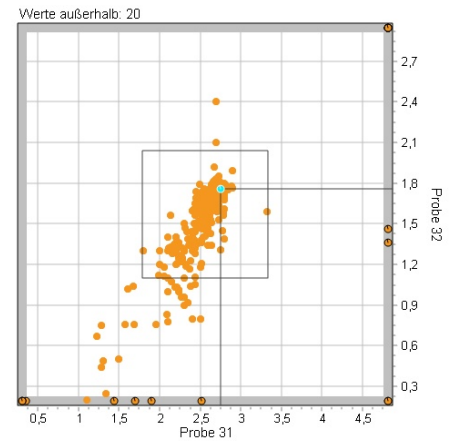
Thrombozyten (/nl, N = 399)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	31	212	180	-	244	212	6.04	399	93.2	92.2
	32	143	117	-	169	143	5.69	399	94.2	

Bestehensquote: 92,2%



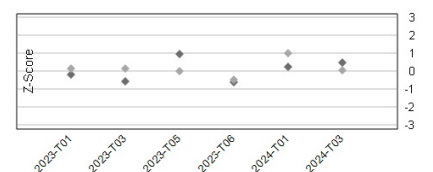
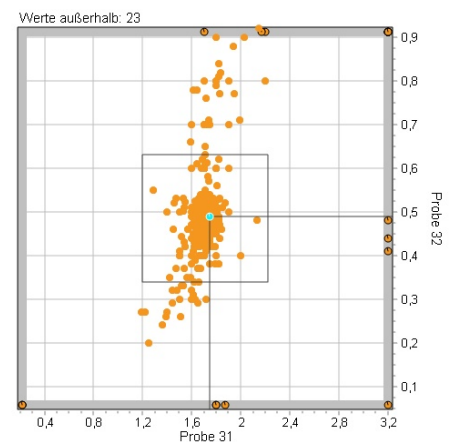
neutrophile segm. Granulozyten (/nl, N = 380)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	31	2.56	1.79	-	3.33	2.56	7.62	380	92.4	86.8
	32	1.57	1.10	-	2.04	1.57	13.9	380	87.4	

Bestehensquote: 86,8%



Lymphozyten (/nl, N = 387)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	31	1.71	1.20	-	2.22	1.71	5.03	387	95.3	81.1
	32	0.485	0.339	-	0.631	0.485	14.6	387	81.9	

Bestehensquote: 81,1%





eosinophile Granulozyten (/nl, N = 350)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	31		- <=0.100	0.058	22.4	350	95.7	94.6
	32		- <=0.100	0.060	26.7	350	95.7	

Bestehensquote: 94,6%

Grafische Darstellung
nicht sinnvoll

basophile Granulozyten (/nl, N = 348)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	31		- <=0.100	0.021	76.2	348	94.0	92.0
	32		- <=0.100	0.021	95.2	348	94.3	

Bestehensquote: 92%

Grafische Darstellung
nicht sinnvoll

Monozyten (/nl, N = 364)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
Siemens (Bayer)	31	0.380	0.260 - 0.500	0.379	14.2	11	81.8	81.8
	32	0.260	0.180 - 0.340	0.261	15.3	11	90.9	
andere Hersteller	31	0.510	0.350 - 0.670	0.511	10.6	353	91.8	87.3
	32	0.220	0.100 - 0.300	0.219	26.5	353	89.5	

Bestehensquote: 87,1%

