

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 29.01.2021

Ringversuchsleiter:

612

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell)

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Hämoglobin	11	g/l	135	137	RMW	129	145	-1.5%	-1,14	+	
	12		104	107	RMW	101	113	-2.8%	-1,7	+	
Erythrozyten	11	/pl	4.49	4.50	SW	4.14	4.86	-0.2%	-0,147	+	
	12		3.13	3.15	SW	2.90	3.40	-0.6%	-0,345	+	
MCV	11	fl	87.3	87.5	SW	79.6	95.4	-0.2%	-0,123	+	
	12		96.5	96.2	SW	87.5	105	0.3%	0,181	+	
Hämatokrit, el./opt.	11	l/l	0.392	0.394	SW	0.359	0.429	-0.5%	-0,222	+	
	12		0.302	0.304	SW	0.277	0.331	-0.7%	-0,25	+	
Leukozyten	11	/nl	5.61	5.67	SW	4.65	6.69	-1.1%	-0,397	+	
	12		4.32	4.32	SW	3.54	5.10	0.0%	0	+	
Thrombozyten	11	/nl	324	313	SW	272	354	3.5%	0,753	+	
	12		153	145	SW	119	171	5.5%	1,35	+	
neutrophile segm. Granulozyten	11	/nl	2.96	3.00	SW	2.10	3.90	-1.3%	-0,404	+	
	12		2.37	2.40	SW	1.68	3.12	-1.3%	-0,353	+	
Lymphozyten	11	/nl	2.04	2.05	SW	1.43	2.67	-0.5%	-0,118	+	
	12		1.51	1.53	SW	1.07	1.99	-1.3%	-0,286	+	
eosinophile Granulozyten	11	/nl	0.150	0.146	RVL	0.100	0.190	2.7%	0,222	+	
	12		0.090		RVL		<=0.100		0,417	+	
basophile Granulozyten	11	/nl	0.030		RVL		<=0.100		-0,182	+	
	12		0.020		RVL		<=0.100		0,111	+	
Monozyten	11	/nl	0.430	0.440	RVL	0.300	0.580	-2.3%	-0,278	+	
	12		0.330	0.290	RVL	0.200	0.380	13.8%	1,14	+	
Hämatokrit, zentrif. (PCV)	11	l/l	0.399	0.398	SW	0.362	0.434	0.3%	0,083	+	
	12		0.300	0.300	SW	0.273	0.327	0.0%	0	+	



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 29.01.2021

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs-faktor	Methode	Hersteller	Gerät
Hämoglobin	11	g/dl	13.5	10.0	9999		SY32
	12		10.4	10.0			
Erythrozyten	11	/pl	4.49	1.00	216		SY32
	12		3.13	1.00			
MCV	11	fl	87.3	1.00			SY32
	12		96.5	1.00			
Hämatokrit, el./opt.	11	l/l	0.392	1.00			SY32
	12		0.302	1.00			
Leukozyten	11	/nl	5.61	1.00	217		SY32
	12		4.32	1.00			
Thrombozyten	11	/nl	324	1.00	216		SY32
	12		153	1.00			
neutrophile segm. Granulozyten	11		2.96	1.00			SY32
	12		2.37	1.00			
Lymphozyten	11		2.04	1.00			SY32
	12		1.51	1.00			
eosinophile Granulozyten	11		0.150	1.00			SY32
	12		0.090	1.00			
basophile Granulozyten	11		0.030	1.00			SY32
	12		0.020	1.00			
Monozyten	11		0.430	1.00			SY32
	12		0.330	1.00			
Hämatokrit, zentrif. (PCV)	11	l/l	0.399	1.00			
	12		0.300	1.00			



Individuelle Gesamtübersicht

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 29.01.2021

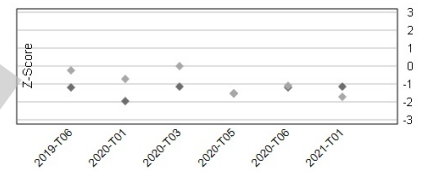
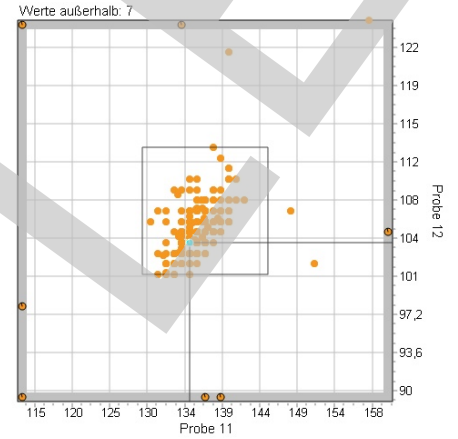
612

Hämatologie 06 - Differentialblutbild (maschinell)

Hämoglobin (g/l, N = 367)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	11	137	129 - 145	136	1.29	367	98.1	97.0
	12	107	101 - 113	105	1.68	367	97.8	

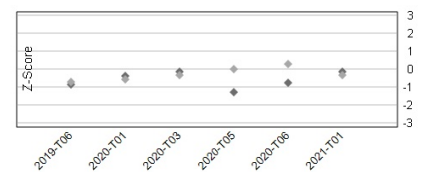
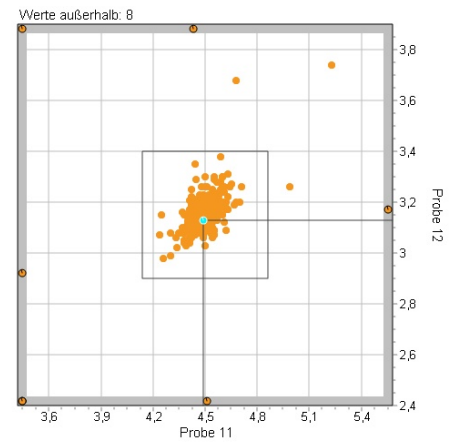
Bestehensquote: 97%



Erythrozyten (/pl, N = 365)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	11	4.50	4.14 - 4.86	4.50	1.51	365	97.8	97.0
	12	3.15	2.90 - 3.40	3.15	1.84	365	97.8	

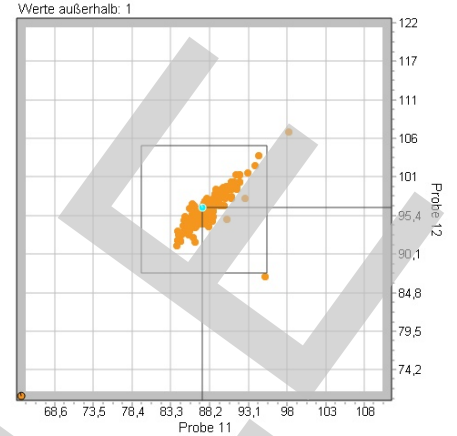
Bestehensquote: 97%





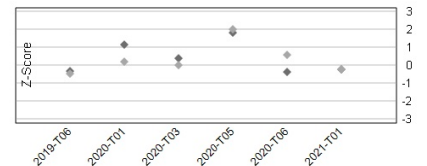
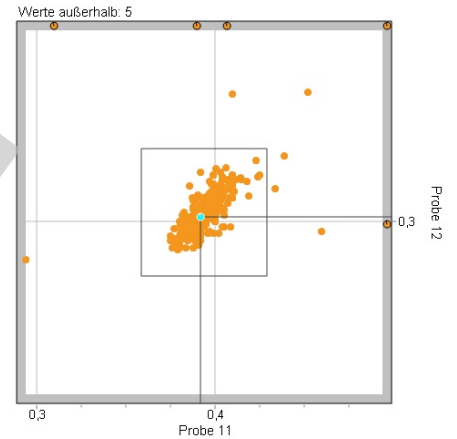
MCV (fl, N = 364)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	11	87.5	79.6	-	95.4	87.5	1.85	364	99.5	99.2
	12	96.2	87.5	-	105	96.2	1.73	364	99.2	

Bestehensquote: 99,2%



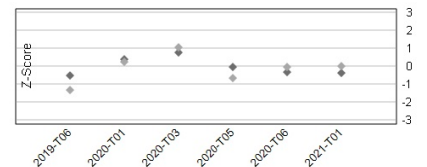
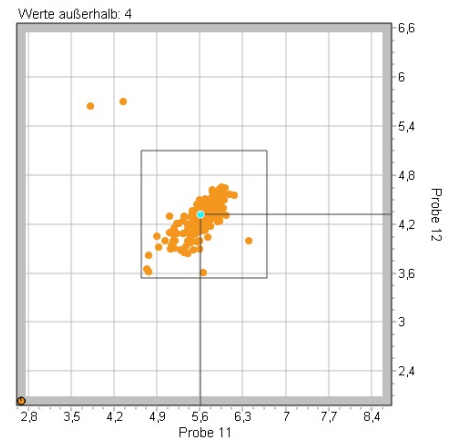
Hämatokrit, el./opt. (l/l, N = 363)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	11	0.394	0.359	-	0.429	0.394	2.28	363	97.8	97.0
	12	0.304	0.277	-	0.331	0.304	2.63	363	98.3	

Bestehensquote: 97%



Leukozyten (/nl, N = 365)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	11	5.67	4.65	-	6.69	5.67	2.66	365	98.4	98.4
	12	4.32	3.54	-	5.10	4.32	2.99	365	98.4	

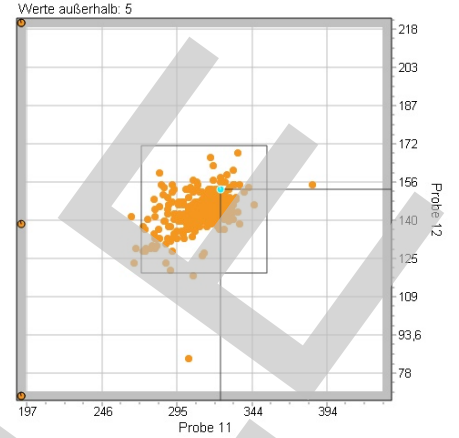
Bestehensquote: 98,4%





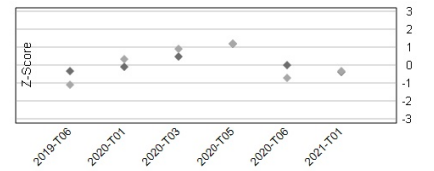
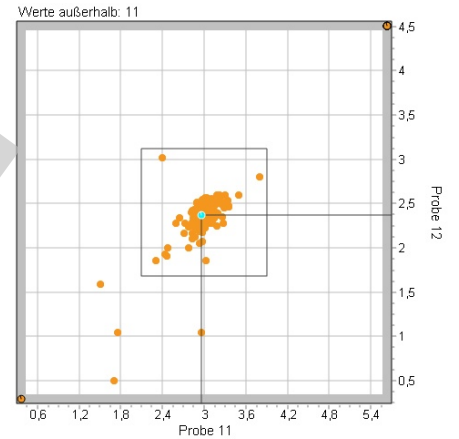
Thrombozyten (/nl, N = 365)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	11	313	272	-	354	313	4.66	365	97.5	97.0
	12	145	119	-	171	145	4.08	365	98.4	

Bestehensquote: 97%



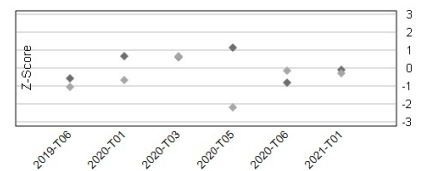
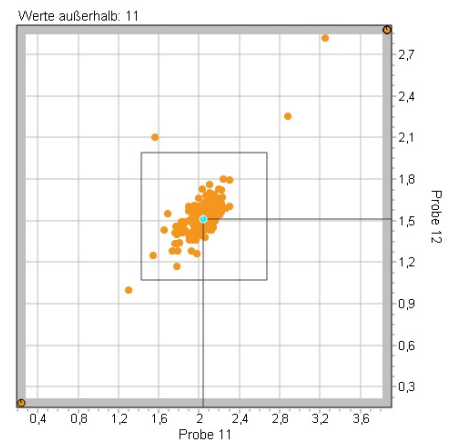
neutrophile segm. Granulozyten (/nl, N = 360)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	11	3.00	2.10	-	3.90	3.00	3.30	360	96.1	95.8
	12	2.40	1.68	-	3.12	2.40	3.54	360	95.8	

Bestehensquote: 95,8%



Lymphozyten (/nl, N = 362)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Hersteller	11	2.05	1.43	-	2.67	2.05	4.15	362	96.1	95.9
	12	1.53	1.07	-	1.99	1.53	4.58	362	95.9	

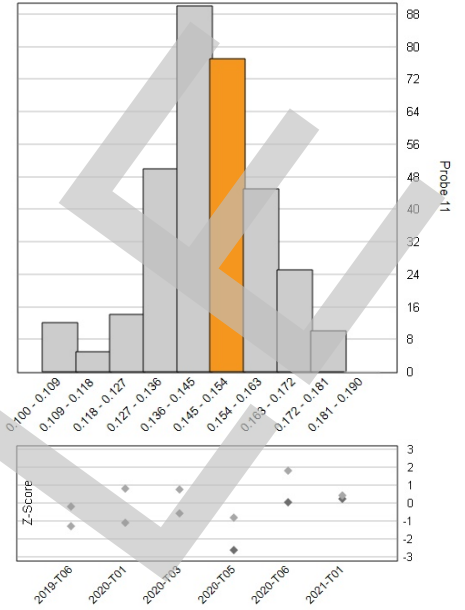
Bestehensquote: 95,9%





eosinophile Granulozyten (/nl, N = 357)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
alle Hersteller	11	0.146	0.100 - 0.190	0.146	12.3	357	93.0	90.5		
	12		- <=0.100	0.085	14.1	357	94.4			

Bestehensquote: 90,5%



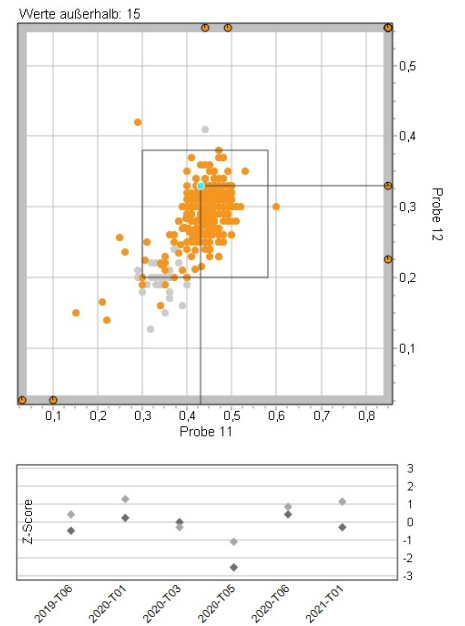
basophile Granulozyten (/nl, N = 357)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
andere Hersteller	11		- <=0.100	0.032	34.4	357	97.2	96.6		
	12		- <=0.100	0.019	47.4	357	97.5			

Bestehensquote: 96,6%

Grafische Darstellung nicht sinnvoll

Monozyten (/nl, N = 358)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)			
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.		
Siemens (Bayer)	11	0.360	0.250 - 0.470	0.356	12.1	32	93.8	84.4		
	12		0.140 - 0.300	0.202	15.3	32	84.4			
andere Hersteller	11	0.440	0.300 - 0.580	0.444	8.11	326	94.5	92.9		
	12		0.200 - 0.380	0.294	11.9	326	94.5			

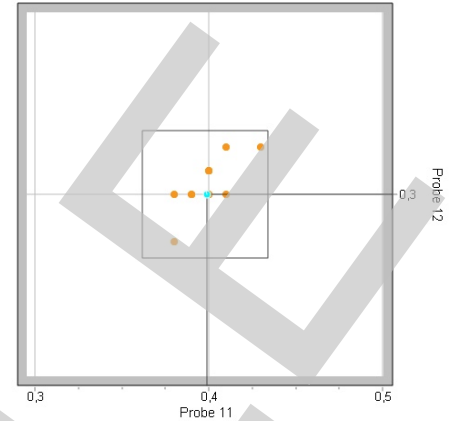
Bestehensquote: 92,2%





Hämatokrit, zentrif. (PCV) (l/l, N = 13)										
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)		
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.	
alle Hersteller	11	0.398	0.362	-	0.434	0.398	3.02	13	100	100
	12	0.300	0.273	-	0.327	0.300	0.000	13	100	100

Bestehensquote: 100%



EXAMPL