

Ringversuch: **BF1/22**  
im Monat: **Februar 2022**  
Teilnehmer-Nr.: **0006022**  
ausgestellt am: **02.02.22**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Universitätsmedizin Rostock, Institut f.  
Klin. Chemie und Laboratoriumsmedizin u.  
MVZ der Universitätsmed. Rostock GmbH  
Praxis für Laboratoriumsmedizin  
Ernst-Heydemann-Str. 6  
18057 Rostock



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe  
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse  
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser  
Dr. A. Kessler

Bonn, 3. März 2022

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Bodyfluid teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Erythrozyten (1) | Leukozyten (1)

**Dieses Zertifikat ist gemäss aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich August 2022.**

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.  
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

[http://www.rfb.bio/cg/certificate?nr=0006022&rv\\_id=BF221&version=0&uid=C147C92A9012448E8D2ED329E1BA946](http://www.rfb.bio/cg/certificate?nr=0006022&rv_id=BF221&version=0&uid=C147C92A9012448E8D2ED329E1BA946)



Ringversuch: **BF1/22**  
 im Monat: **Februar 2022**  
 Teilnehmer-Nr.: **0006022**



**Auflistung und Bewertung aller Ihrer Ergebnisse**

**Erläuterungen**

**Zertifikat**

Ein Zertifikat wird nur dann für eine Messgröße ausgestellt, wenn die Grundlagen für die Bewertung der Richtigkeit durch die Richtlinie der Bundesärztekammer gegeben ist bzw. wenn eine Bewertung in Analogie zu dieser Richtlinie (s. Hinweise zur Auswertung) möglich ist, und wenn beide Ergebnisse innerhalb der vorgegebenen Grenzen liegen. (Kennzeichnung unter B: +)

**Teilnahmebescheinigung**

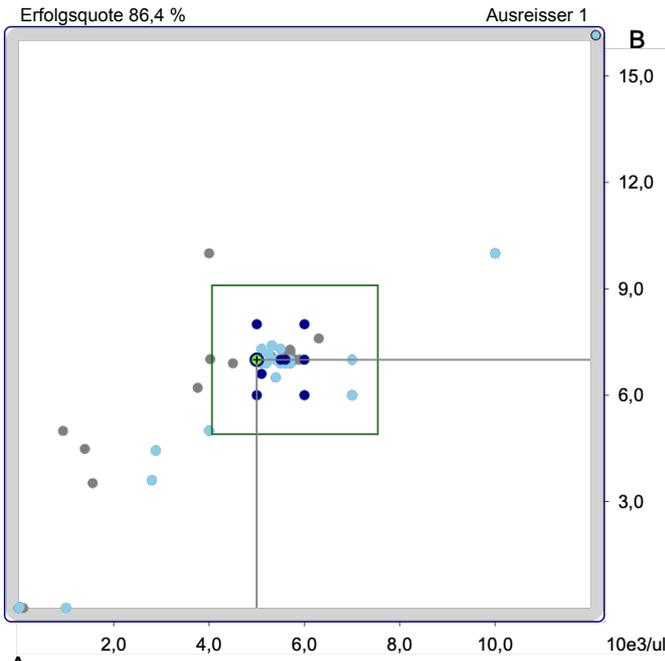
In der Teilnahmebescheinigung sind alle Messgrößen aufgeführt, welche die Liste auf dieser Seite enthält. Wenn alle untersuchten Messgrößen im Zertifikat aufgeführt sind, entfällt der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung.

Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D=Abweichung (E-ZW) Dmax=Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die Anlage 1 der Richtlinie der BÄK (Dt. Ärzteblatt 111, Heft 38, 19.9.2014). ZW=Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG   OG = untere bzw. obere Grenze	Bewertung: + = erfüllt (Quotient   D/Dmax   <= 1.0 ) - = nicht erfüllt (Quotient   D/Dmax   > 1.0 ) ± = Bewertung entfällt aus analytischen oder technischen Gründen
---	--

	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG							
Erythrozyten [10e3/ul]	+	1	A	5.00	-0.46	5.80	4.06	7.54						
			B	7.00	0	7.00	4.90	9.10						
Leukozyten [ul]	+	1	A	26.0	0	26.0	18.2	33.8						
			B	25.0	0	25.0	17.5	32.5						



Analyt **Erythrozyten**  
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	<b>192</b>		
Probe/Einheit	A	10~3~/ul	B
Mittelwert	5.09		6.45
Standardabweichung	1.73		2.03
Variationskoeffizient	34.0		31.5

**Probe A [10e3/ul]**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	192	0	5.00	5.60	6.00	5835000	
1	22	8	0.006	0.006	5.26	7602.64	5835000
1	63	20	5.00	5.00	5.80	6.00	6.00
1	64	110	0	5.00	6.00	6.00	10.0
2	63	8	0.005	2.20	5.00	6.17	6.30
2	64	35	0	3.43	5.70	6.00	6.00
3	91	3	0.936		3.76		4.00

**Probe B [10e3/ul]**

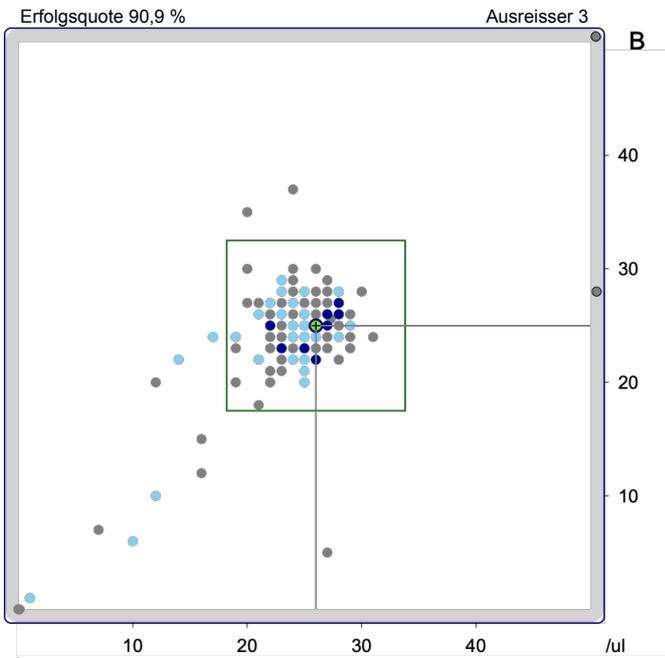
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	192	0	6.00	7.00	7.20	7000000	
1	22	8	0.007	0.007	6.99	1003.254	7000000
1	63	20	6.00	6.22	7.00	7.64	8.00
1	64	110	0	6.90	7.00	7.07	10.0
2	63	8	0.007	2.64	7.00	7.34	7.60
2	64	35	0	4.57	7.00	7.12	8.00
3	91	3	4.99		6.21		10.0

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A -13.79 %  
B 0 %

Andere Kits (Anzahl):  
1-13(1), 1-16(1), 1-74(1), 2-13(1), 2-22(1), 2-79(2), 3-95(1).

Analyt **Leukozyten**  
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	<b>198</b>		
Probe/Einheit	A	/ul	B
Mittelwert	23.9		24.2
Standardabweichung	4.75		5.08
Variationskoeffizient	19.9		21.0

**Probe A [/ul]**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	198	0	22.0	25.0	27.0	7000	
1	22	8	12.0	12.9	21.0	25.0	25.0
1	63	9	22.0	22.6	26.0	28.0	28.0
1	64	33	10.0	22.4	25.0	27.0	29.0
2	63	22	19.0	23.0	26.0	28.3	29.0
2	64	114	0.000	23.0	25.0	27.0	7000
3	91	3	16.0		20.0		76.0

**Probe B [/ul]**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	198	0	22.8	25.0	27.0	8000	
1	22	8	10.0	14.4	22.0	24.0	24.0
1	63	9	22.0	22.6	25.0	26.4	27.0
1	64	33	6.00	23.4	25.0	28.0	29.0
2	63	22	5.00	24.4	25.0	27.3	30.0
2	64	114	0.007	23.0	25.0	27.6	8000
3	91	3	12.0		28.0		35.0

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A 0 %  
B 0 %

Andere Kits (Anzahl):  
1-13(1), 1-16(1), 2-13(1), 2-22(1), 2-74(1), 2-79(2), 3-95(1), 4-64(1).

