

Ringversuch: **FD2/25**  
im Monat: **November 2025**  
Teilnehmer-Nr.: **0006360**  
Gültig ab: **01.11.25**



Seite 1 von 5

MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH  
Dr. Selina Icke  
Dr. med. Robert Siegmund  
St.-Christophorus-Str. 2  
99092 Erfurt



Bonn, 18. November 2025

## Zertifikat

Wir bestätigen, dass Sie am Ringversuch zur Fäzes-Diagnostik teilgenommen haben.  
Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich November 2026.  
Die von Ihnen erfolgreich durchgeführten Untersuchungen sind nachstehend aufgeführt.

Hämoglobin (1)	Calprotectin (1)	Pankreat. Elastase (1)
Hämoglobin qualitativ (1)	Calprotectin qualitativ (1)	Pankreat. Elastase qual.(1)

*W. Kohse A. Kessler M. Enders*

Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse  
Ringversuchsleitung

Dr. Anja Kessler  
Leitung Referenziinstutut

Dr. Marika Enders  
EQAS-Board

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

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit dem Abschlussbericht vom 14.11.25 gültig.  
Dieser steht im RfB-Online System zum Download zur Verfügung.

#### 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: +)

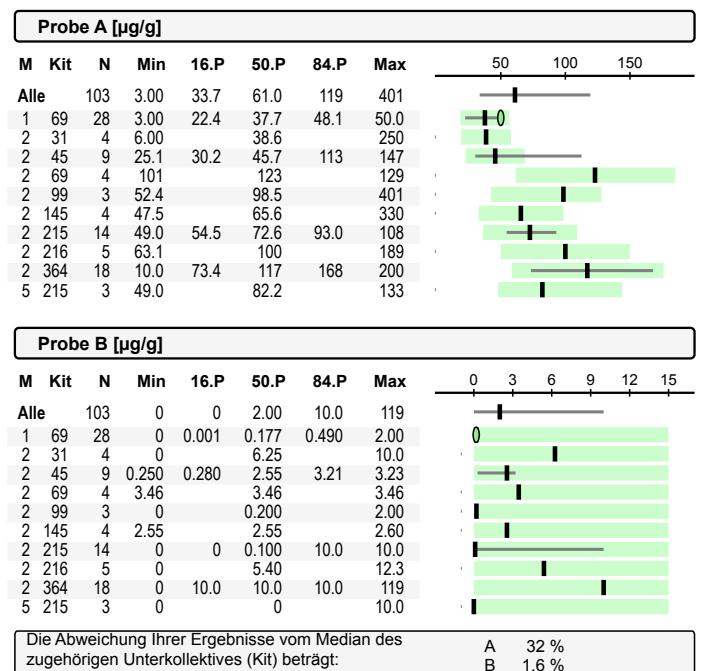
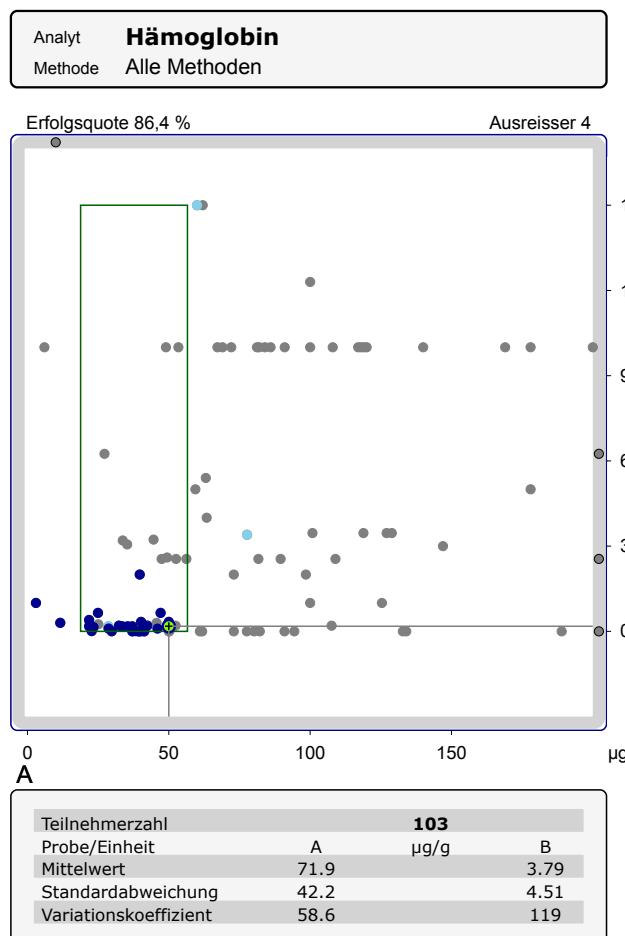
## **Teilnahmebescheinigung**

In der Teilnahmebescheinigung sind alle Messgrößen aufgeführt, welche die Liste auf dieser Seite enthält.

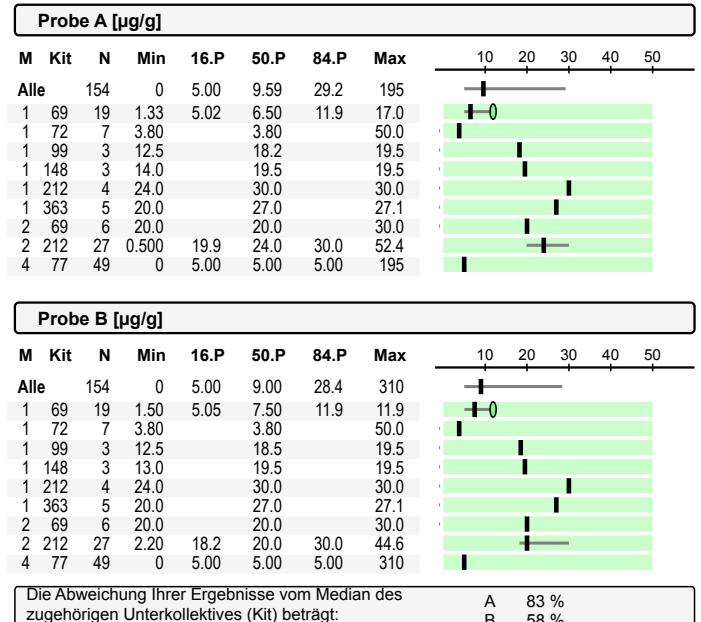
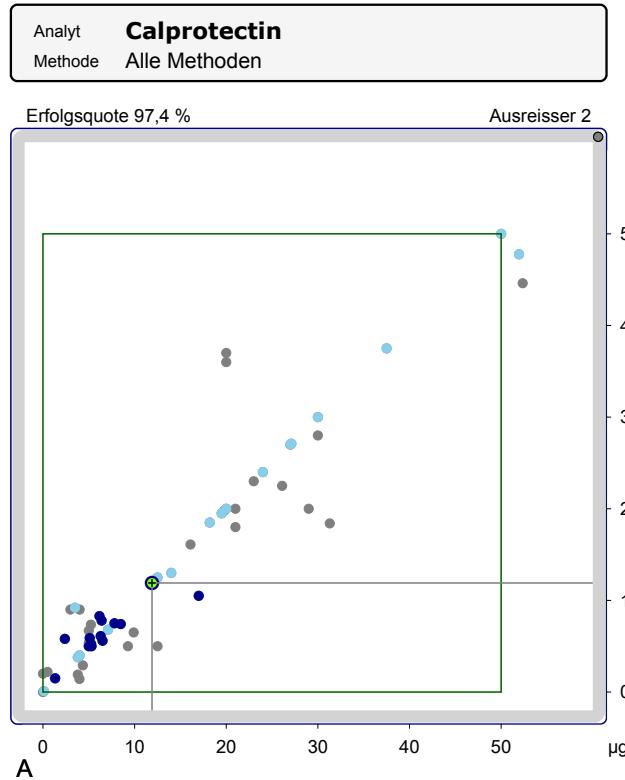
Wenn alle untersuchten Messgrößen im Zertifikat aufgeführt sind, entfällt der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung.

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 jeweils gültigen Richtlinie der BÄK.  
 ZW=Sollwert, oft Referenzmethodenwert o. Sollwert UG LOG = untere bzw. obere Grenze

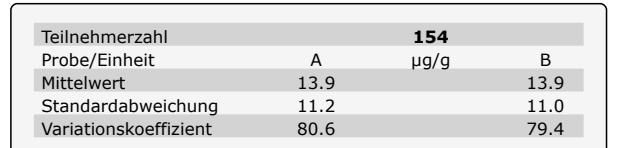
	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG					
Hämoglobin [µg/g]	+	1	A B	50.0 0.180	0.65 0.00	37.7 0.177	18.8 0	56.6 15.0				
Calprotectin [µg/g]	+	1	A B	11.9 11.9	0.12 0.10	6.50 7.50	0 0	50.0 50.0				
Pankreat. Elastase [µg/g]	+	1	A B	20.6 20.6	0 0	20.6 20.6	0 0	50.0 50.0				
Hämoglobin qualitativ [ohne]	+	1	A B	pos neg		pos neg	pos neg	pos neg				
Calprotectin qualitativ [ohne]	+	1	A B	neg neg		neg neg	neg neg	neg neg				
Pankreat. Elastase qual. [ohne]	+	1	A B	ins ins		ins ins	ins ins	ins ins				



Andere Kits (Anzahl):  
1-43(1), 1-148(1), 1-206(2), 2-363(1), 3-364(2), 5-45(1), 6-99(2), 6-215(1),



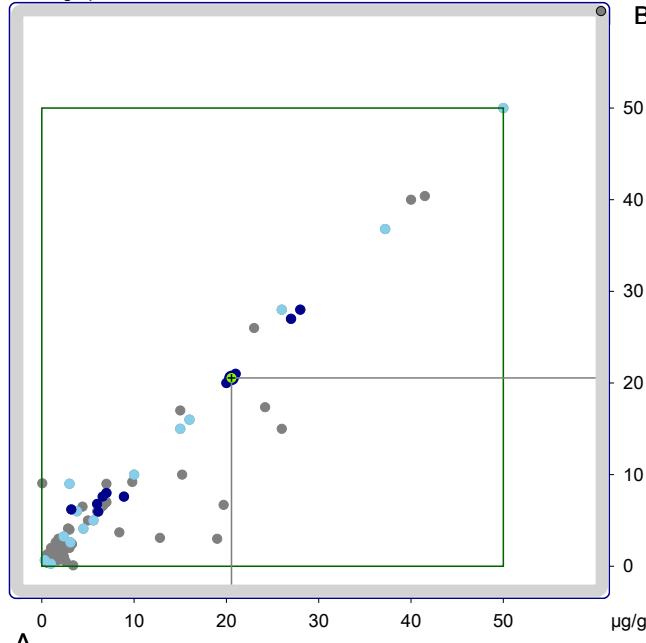
Andere Kits (Anzahl):  
1-05(1), 1-32(1), 1-77(2), 1-141(2), 1-206(2), 2-30(2), 2-38(1), 2-45(1), 2-99(1), 2-130(1), 2-147(1), 2-215(2), 2-216(2), 2-363(2), 3-99(1), 3-209(1), 3-212(1), 4-23(2), 4-32(1), 5-45(1), 5-99(2), 6-212(1),



Analyt	<b>Pankreat. Elastase</b>
Methode	Alle Methoden

Erfolgsquote 99,1 %

Ausreißer 1



A

Teilnehmerzahl	<b>114</b>
Probe/Einheit	A      µg/g      B
Mittelwert	11.2      10.8
Standardabweichung	12.3      12.2
Variationskoeffizient	110      113

Probe A [µg/g]												
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	10	20	30	40	50
Alle		114	0.050	1.40	6.55	21.0	480	-	-	-	-	-
1	60	5	3.00	37.2	50.0	-	-	-	-	-	-	-
1	69	17	3.20	6.10	20.6	21.7	28.0	0	-	-	-	-
1	206	19	0.330	3.24	15.0	15.0	16.0	-	-	-	-	-
2	212	16	2.40	2.89	6.60	24.7	41.5	-	-	-	-	-
4	77	40	0.515	0.761	1.76	4.67	480	-	-	-	-	-

Probe B [µg/g]												
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	10	20	30	40	50
Alle		114	0.100	1.07	6.61	20.8	230	-	-	-	-	-
1	60	5	9.00	36.8	50.0	-	-	-	-	-	-	-
1	69	17	5.97	6.73	20.6	21.7	28.0	0	-	-	-	-
1	206	19	0.660	3.60	15.0	15.0	16.0	-	-	-	-	-
2	212	16	0.100	0.860	6.60	17.1	40.4	-	-	-	-	-
4	77	40	0.378	0.856	1.69	3.89	230	-	-	-	-	-

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:  
A 0 %  
B 0 %

Andere Kits (Anzahl):  
1-77(2), 1-99(2), 1-148(2), 1-202(2), 2-30(1), 2-69(1), 2-99(1), 2-216(2), 2-363(2), 6-99(1), 6-212(1),

Analyt	<b>Hämoglobin qualitativ</b>
Methode	Alle Methoden

Probe	3	3	2	2	1	andere	alle	Methode
	31	99	364	215	69			Kit
A	2	-	-	-	0	2		negativ
	-	-	-	-	0	0		grenzwertig
B	8	6	13	12	8	58	105	positiv

Analyt	<b>Calprotectin qualitativ</b>
Methode	Alle Methoden

Probe	4	2	1	1	1	andere	alle	Methode
	77	212	69	72	148			Kit
A	17	4	6	4	2	19	52	negativ
	-	-	-	-	-	0	0	grenzwertig
B	-	-	-	-	-	0	0	positiv

Probe	3	3	2	2	1	andere	alle	Methode
	31	99	364	215	69			Kit

Probe	3	3	2	2	1	andere	alle	Methode
	31	99	364	215	69			Kit
A	8	6	13	12	8	56	103	negativ
	1	-	-	-	0	1		grenzwertig
B	1	-	-	-	0	1		positiv

Probe	4	2	1	1	1	andere	alle	Methode
	77	212	69	72	148			Kit

Probe	4	2	1	1	1	andere	alle	Methode
	77	212	69	72	148			Kit
A	17	4	6	4	2	19	52	negativ
	-	-	-	-	-	0	0	grenzwertig
B	-	-	-	-	-	0	0	positiv

Teilnehmerzahl

107

Teilnehmerzahl

52

Analyt **Pankreat. Elastase qual.**  
 Methode Alle Methoden

Probe A	4 77	1 206	1 69	1 60	1 148	andere	alle	Methode Kit
	2	-	-	-	-	0	2	normal
	-	-	-	-	-	0	0	grenzwertig
●	15	7	6 ●	2	2	12	44	insuffizient

Probe B	4 77	1 206	1 69	1 60	1 148	andere	alle	Methode Kit
	2	-	-	-	-	0	2	normal
	-	-	-	-	-	1	1	grenzwertig
●	15	7	6 ●	2	2	11	43	insuffizient

Teilnehmerzahl

46