

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 qua(1)

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

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

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: +)

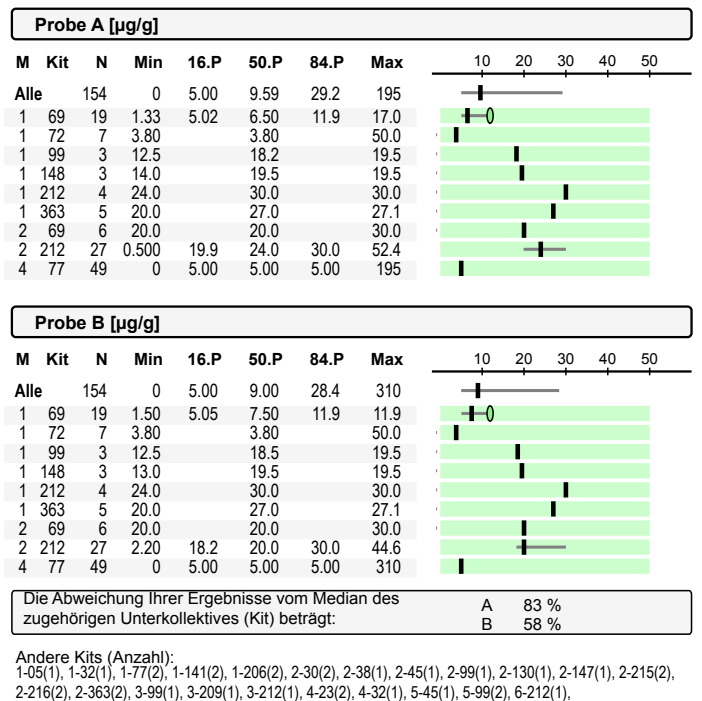
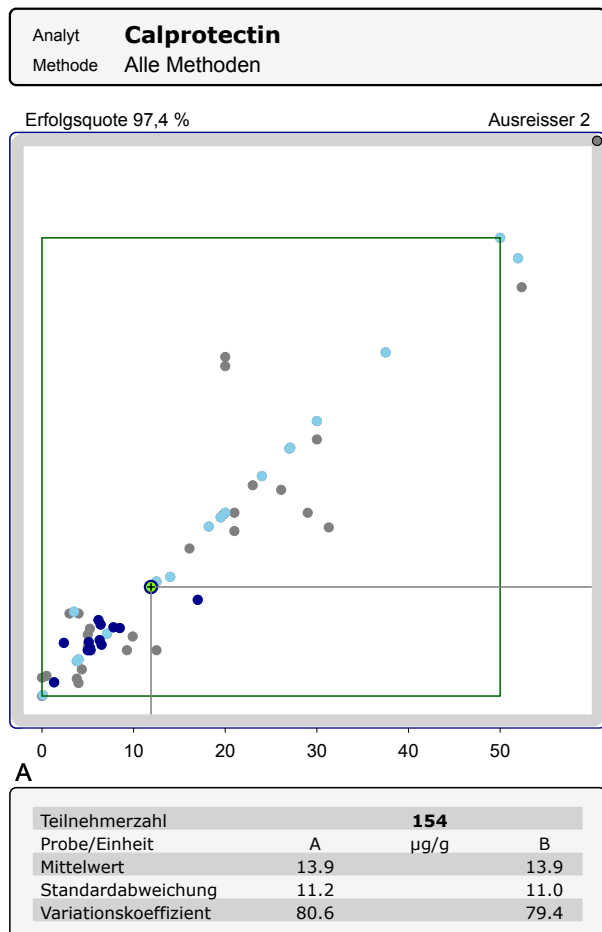
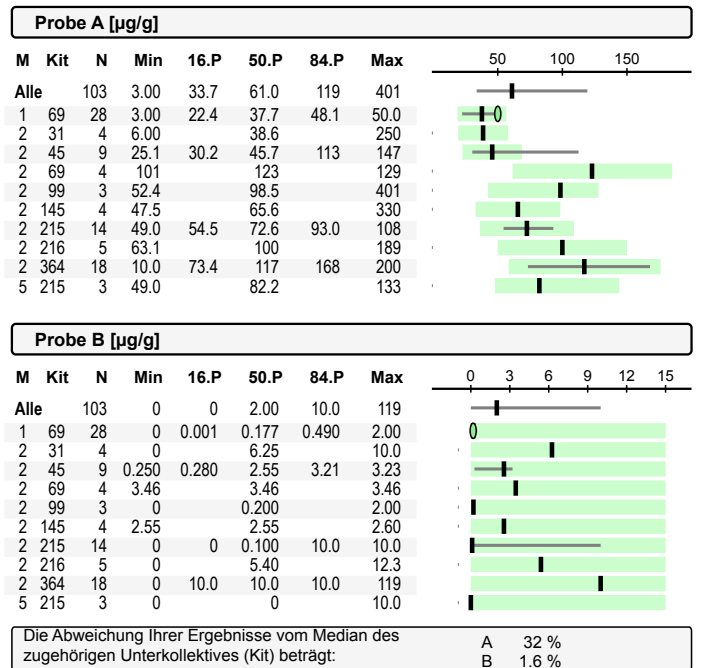
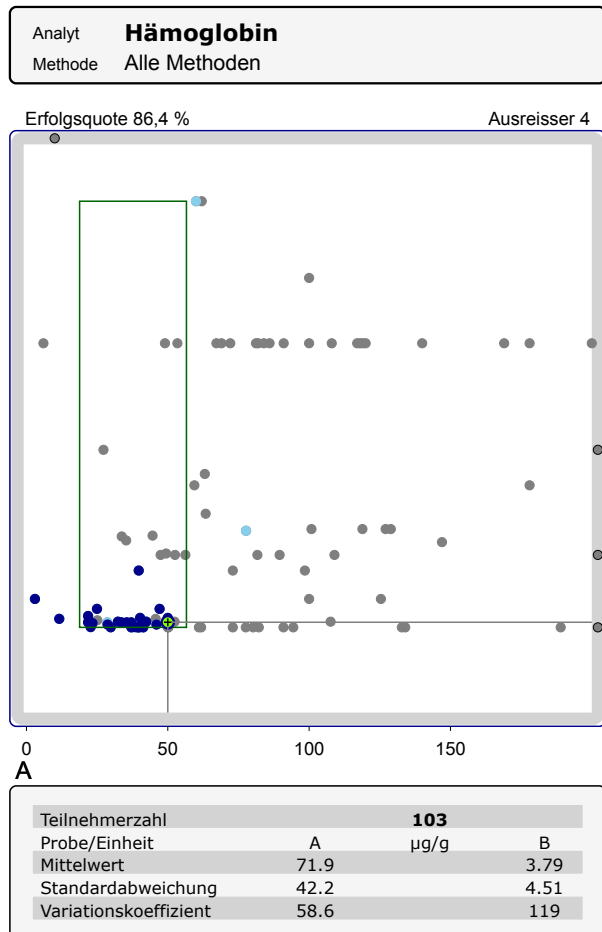
Teilnahmebescheinigung

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

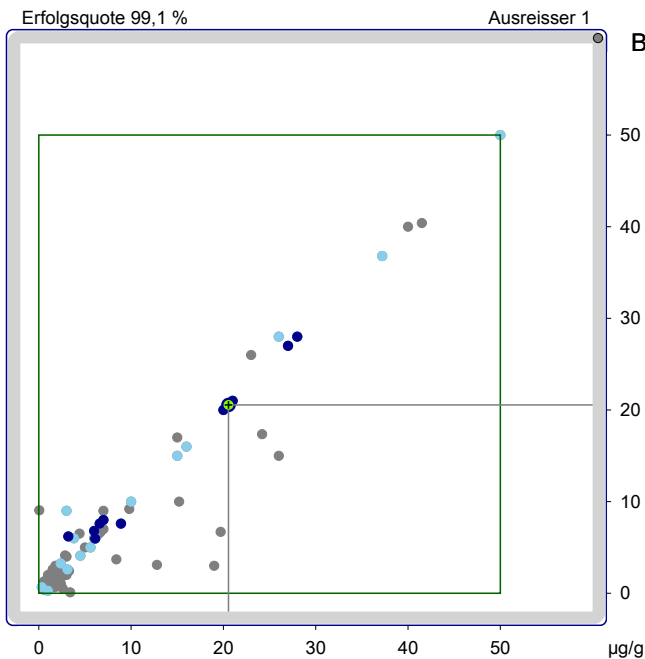
Wenn alle untersuchten Messgrössen im Zertifikat aufgeführt sind, entfällt der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung.

<p>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=Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG OG = untere bzw. obere Grenze</p>	<p>Bewertung: + = erfüllt (Quotient D/Dmax <= 1.0) - = nicht erfüllt (Quotient D/Dmax > 1.0 ± = Bewertung entfällt aus analytischen oder technischen Gründen</p>
--	---

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



Analyt	Pankreat. Elastase
Methode	Alle Methoden



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

B

Probe A [µg/g]												
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
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					
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					
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					
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	Hämoglobin qualitativ
Methode	Alle Methoden

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

Analyt	Calprotectin qualitativ
Methode	Alle Methoden

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

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

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


Teilnehmerzahl

107

Teilnehmerzahl

52

Analyt	Pankreat. Elastase qual.							
Methode	Alle Methoden							
Probe A	477	1206	169	160	1148	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
----------------	----