

Ringversuch: **AM2/21**
im Monat: **April 2021**
Teilnehmer-Nr.: **0000113**
ausgestellt am: **17.04.21**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Uniklinik Gießen und Marburg: Standort
Marburg, Herrn Prof. Dr. med. H. Renz
Zentrallabor, MVZ, Frau Pfeifer
Baldingerstraße
35043 Marburg



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, 7. Mai 2021

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Ammoniak im Serum teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Ammoniak (1)

Dieses Zertifikat ist gemäss aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich Oktober 2021.

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/cgi/certificate?nr=0000113&rv_id=AM212&version=0&uid=BA71E29BD13743DC9BDE2D5DE7756D72

Ringversuch: **AM2/21**
 im Monat: **April 2021**
 Teilnehmer-Nr.: **0000113**



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: +)

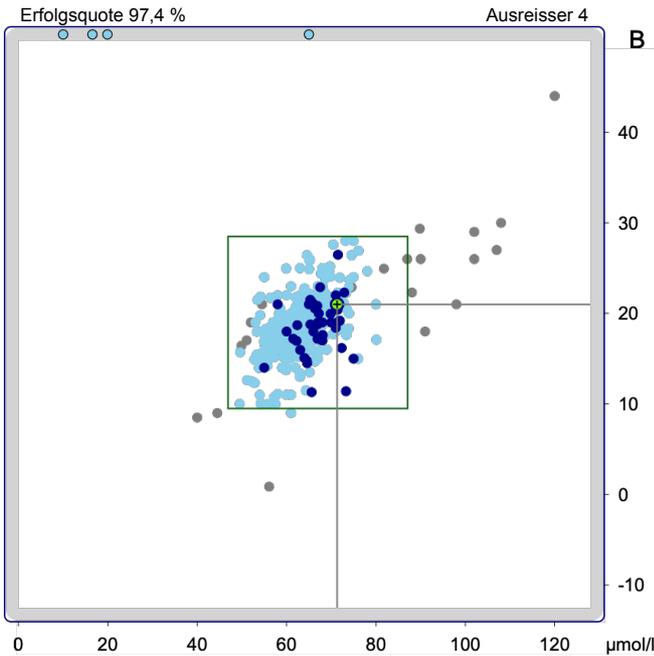
Teilnahmebescheinigung

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								
Ammoniak [µmol/l]	+	1	A	71.3	0.21	67.0	46.9	87.1							
			B	21.0	0.21	19.0	9.50	28.5							

Analyt **Ammoniak**
 Methode Alle Methoden



A

Teilnehmerzahl	425		
Probe/Einheit	A	µmol/l	B
Mittelwert	64.3		18.8
Standardabweichung	8.27		3.72
Variationskoeffizient	12.9		19.8

Probe A [µmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		425	10.0	57.1	64.0	68.4	120
1	4	48	49.6	54.1	56.0	58.2	61.6
1	13	8	60.0	60.4	64.2	73.4	74.5
1	30	232	16.6	61.5	64.1	67.0	80.1
1	38	41	55.0	62.9	67.0	71.6	75.0
1	40	14	52.2	53.4	57.4	60.0	76.0
1	43	10	67.3	68.6	73.9	78.5	80.0
1	126	7	63.0		67.5		70.4
1	128	5	52.8		55.8		58.0
1	228	6	10.0		63.0		68.3
1	328	28	56.0	60.0	62.5	71.2	73.4
2	64	5	81.8		91.0		120
2	89	4	49.9		51.5		54.5
2	164	8	74.5	80.5	94.0	108	108
3	8	3	40.0		44.5		

Probe B [µmol/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		425	0.870	15.9	18.9	21.8	67.0
1	4	48	14.0	15.0	16.8	18.3	21.7
1	13	8	11.5	13.5	21.6	25.8	26.4
1	30	232	9.98	17.2	19.0	21.5	65.6
1	38	41	11.3	15.1	19.0	21.3	26.5
1	40	14	10.1	13.2	16.1	18.4	25.0
1	43	10	15.9	16.0	19.2	27.2	28.0
1	126	7	13.0		18.4		22.0
1	128	5	11.0		16.0		22.0
1	228	6	17.0		18.5		67.0
1	328	28	9.00	10.9	17.5	22.0	26.4
2	64	5	18.0		26.0		44.0
2	89	4	16.4		18.0		21.0
2	164	8	21.0	21.6	26.0	29.7	30.0
3	8	3	0.870		8.50		9.00

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

A	6.4 %
B	10 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-12(2), 1-99(1), 1-105(2), 2-99(1).

