

Ringversuch: **GH3/12**
im Monat: **August 2012**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **04.08.12**



Referenzinstitut für Bioanalytik



DGA-IS-6004.06

UCM united Clinic management GmbH
Labor
Germeringer Str. 32
82152 Planegg

Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. R. Kruse
Dr. W. J. Geilenkeuser

Bonn, 23. August 2012

Zertifikat

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

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Hb A1c (1)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Februar 2013.

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

Ringversuch: **GH3/12**
 im Monat: **August 2012**
 Teilnehmer-Nr.: **0003333**



Auflistung und Bewertung 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: +)

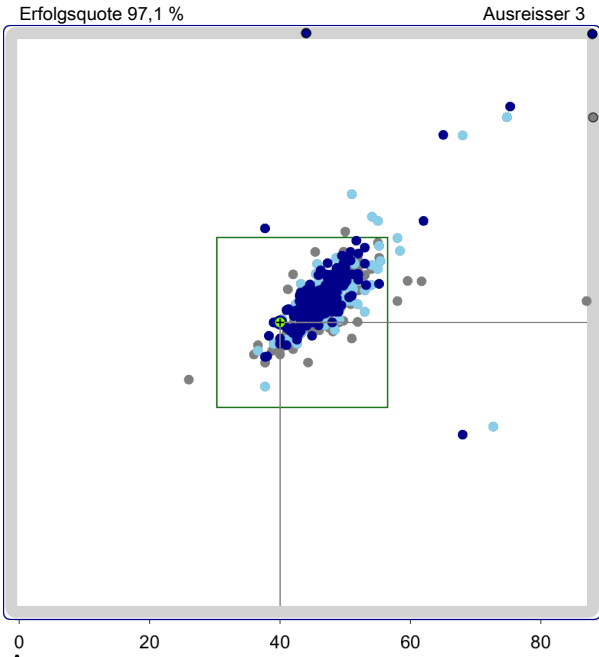
Teilnahmebescheinigung

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 105, Heft 7, 15.02.2008). 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								
Hb A1c [mmol/mol]	+	1	A	40.0	-0.26	43.4	30.3	56.5							
			B	66.0	0	66.0	50.1	81.9							

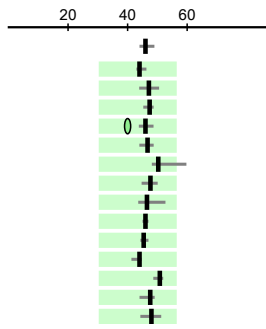
Analyt **Hb A1c**
 Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	764	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	46,6	69,7
Standardabweichung	4,11	4,75
Variationskoeffizient	8,81	6,82

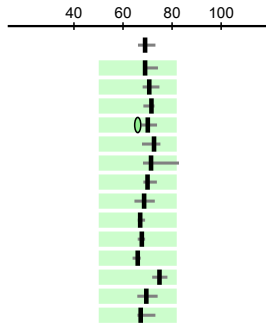
Probe A (RMW = 43.4 mmol/mol)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		764	26.0	44.0	46.0	49.0	151
1	8	11	42.3	42.9	44.0	46.3	50.0
1	13	26	39.0	43.9	47.2	50.6	58.4
1	28	17	37.7	45.3	47.4	48.7	55.2
1	30	272	37.7	43.8	46.0	48.7	151
1	38	22	41.0	43.9	46.7	48.8	51.0
1	126	10	45.4	48.1	50.3	59.8	74.8
1	128	24	42.6	44.7	47.7	50.1	51.4
1	328	25	41.5	43.6	46.5	52.7	72.7
3	2	129	36.0	45.0	46.0	47.0	51.0
3	54	89	42.1	44.3	45.4	47.0	54.0
3	64	32	26.0	41.3	44.0	44.7	49.0
5	40	21	41.2	48.6	50.8	52.0	55.2
7	4	17	43.2	44.0	47.6	49.1	50.8
8	99	9	44.3	44.3	48.0	51.3	52.0



Probe B (RMW = 66.0 mmol/mol)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		764	45.0	66.1	69.0	73.2	311
1	8	11	68.0	68.3	69.0	74.2	77.0
1	13	26	62.0	68.0	70.7	74.8	81.8
1	28	17	54.0	68.3	71.6	72.8	80.3
1	30	272	45.0	67.5	70.1	73.9	311
1	38	22	65.0	67.7	72.6	75.2	90.0
1	126	10	66.1	68.2	71.4	82.8	104
1	128	24	62.0	68.3	70.0	73.8	77.0
1	328	25	46.5	64.7	68.6	73.0	77.5
3	2	129	60.0	66.0	67.0	69.0	72.0
3	54	89	65.0	66.0	67.7	69.0	76.0
3	64	32	55.3	63.9	66.0	67.2	70.0
5	40	21	69.4	71.9	74.9	78.1	79.2
7	4	17	64.3	65.8	69.5	74.1	76.0
8	99	9	65.7	65.9	67.2	73.2	75.0



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -13.04 % B -5.85 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-02(1), 1-04(3), 1-07(1), 1-12(8), 1-20(1), 1-40(6), 1-50(1), 1-54(2), 1-99(2), 1-160(1),
 1-161(1), 1-228(4), 2-117(1), 2-152(1), 3-03(1), 3-07(1), 3-24(1), 3-33(2), 3-57(1), 3-75(3),
 3-117(2), 4-101(3), 5-05(1), 5-44(1), 6-40(1), 6-97(1), 6-126(1), 6-175(1), 7-12(1), 8-08(1),
 8-26(1), 8-34(2), 8-40(1), 8-112(1),

