

Ringversuch: **GH1/15**
im Monat: **Februar 2015**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **14.02.15**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Würmtal diagnostics GbR
Labor - 2. Stock
Kd. Nr. 0003333
Fraunhoferstr 11a
82152 Martinsried



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, 9. März 2015

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 August 2015.

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

http://www.dgkl-rfb.de/certificates?hr=0003333&v_id=GH151&version=0&uid=8842F5DC68E4F4143710CC4B36F6E7A

Ringversuch: **GH1/15**
 im Monat: **Februar 2015**
 Teilnehmer-Nr.: **0003333**



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.

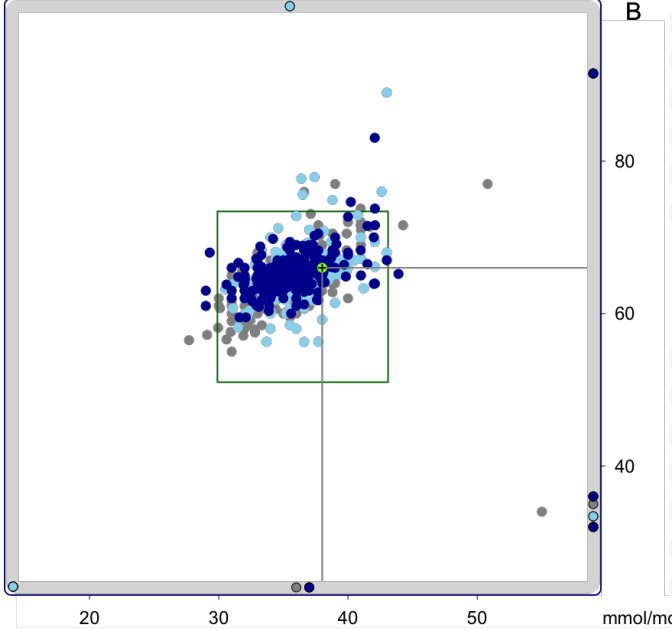
Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D=Abweichung (E-ZW) Dmax=Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die Anlage 1 der Richtlinie der BÄK (Dt. Ärzteblatt 111, Heft 38, 19.9.2014). ZW=Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG OG = untere 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								
Hb A1c [mmol/mol]	+	1	A	38.0	0.22	36.5	29.9	43.1							
			B	66.0	0.33	62.2	51.0	73.4							

Analyt **Hb A1c**
 Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 95,7 %

Ausreisser 11



A

Teilnehmerzahl	778	
Probe/Einheit	A	mmol/mol B
Mittelwert	35.7	64.6
Standardabweichung	2.59	3.42
Variationskoeffizient	7.25	5.30

Probe A (RMW = 36.5 mmol/mol)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	778	1.00	33.3	35.5	38.0	72.7		20 30 40 50
1	13	22	32.3	35.5	36.7	38.4	42.6	+
1	28	14	33.6	34.4	36.6	39.1	41.0	+
1	30	280	29.0	33.3	35.9	37.9	72.7	+
1	38	28	5.30	33.6	37.2	40.8	43.0	+
1	128	16	31.1	34.3	37.6	38.9	41.0	+
1	328	32	31.1	34.4	36.6	39.7	65.0	+
3	2	124	32.0	34.0	35.0	37.0	39.0	+
3	33	18	31.2	33.0	35.3	37.0	37.0	+
3	54	94	31.0	34.0	35.0	36.6	64.0	+
3	64	9	32.0	33.2	35.0	37.7	37.7	+
4	101	26	29.0	31.0	32.0	33.0	34.0	+
5	40	23	33.0	36.4	38.8	40.2	41.0	+
7	4	13	27.7	29.3	32.0	33.4	50.8	+

Probe B (RMW = 62.2 mmol/mol)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	778	1.00	61.8	64.4	67.0	154		40 60 80
1	13	22	62.8	64.6	66.1	68.9	76.0	+
1	28	14	56.3	60.1	64.6	67.2	67.2	+
1	30	280	6.70	63.0	65.0	67.0	91.5	+
1	38	28	7.30	59.9	63.2	69.6	89.0	+
1	128	16	61.4	61.7	64.0	67.4	154	+
1	328	32	33.4	60.3	64.8	67.1	67.6	+
3	2	124	7.60	61.8	63.9	65.0	69.0	+
3	33	18	59.6	61.0	62.0	64.0	65.0	+
3	54	94	35.0	62.0	64.0	65.9	77.0	+
3	64	9	59.0	59.6	63.0	65.8	67.0	+
4	101	26	59.0	60.0	62.0	64.0	65.0	+
5	40	23	63.0	65.0	68.0	71.6	72.0	+
7	4	13	55.0	56.5	57.9	60.5	77.0	+

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 5.76 % B 1.54 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-07(1), 1-08(4), 1-12(7), 1-20(1), 1-37(1), 1-40(8), 1-57(1), 1-84(1), 1-99(3), 1-101(1), 1-126(6), 1-160(1),
 1-228(5), 2-02(1), 2-03(1), 2-64(6), 2-564(3), 3-07(1), 3-564(1), 3-75(1), 4-07(1), 5-02(1), 5-17(1), 7-12(1),
 7-35(1), 8-04(4), 8-08(1), 8-34(2), 8-38(1), 8-99(8), 8-152(1), 9-112(2), 9-564(1),

