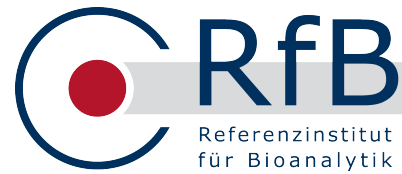


Ringversuch: **GH4/17**  
im Monat: **November 2017**  
Teilnehmer-Nr.: **0003333**  
ausgestellt am: **04.11.17**



**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. W. J. Geilenkeuser  
Dr. A. Kessler

Bonn, 21. November 2017

## 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 Mai 2018.**

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

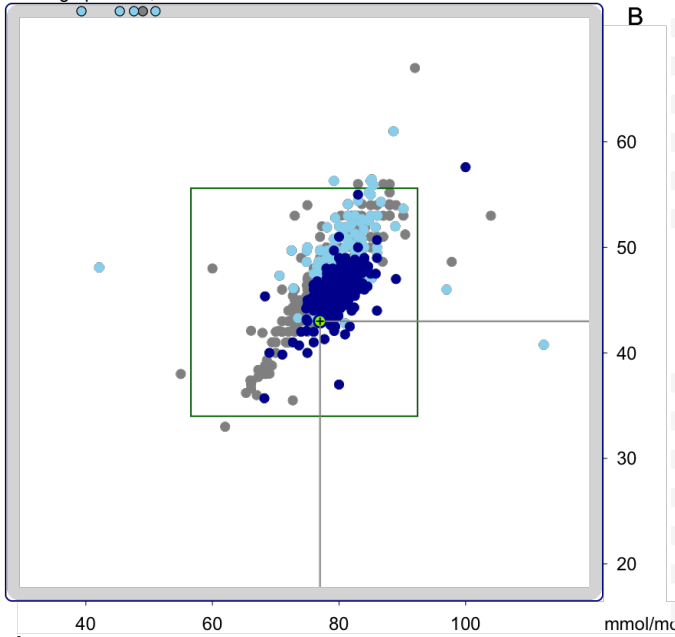






Analyt **Hb A1c**  
 Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,9 % Ausreisser 6



A

Teilnehmerzahl	<b>798</b>	
Probe/Einheit	A	mmol/mol B
Mittelwert	78.5	46.6
Standardabweichung	4.78	3.42
Variationskoeffizient	6.08	7.36

**Probe A (RMW = 74.5 mmol/mol)**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		798	39.3	74.9	78.8	82.0	112
1	12	8	39.3	55.9	79.9	89.5	90.2
1	13	17	42.1	76.9	83.0	86.0	88.9
1	28	7	47.6		78.1		85.0
1	30	301	68.2	77.9	80.0	82.0	100
1	38	29	45.4	77.0	80.0	83.6	84.0
1	40	8	75.0	75.9	78.9	80.8	81.4
1	128	8	78.1	78.1	83.2	86.1	86.1
1	328	36	51.0	76.8	79.7	82.7	86.6
3	2	122	49.0	75.0	78.0	81.0	92.0
3	33	28	69.4	70.8	73.4	74.4	77.0
3	54	94	71.0	73.0	75.0	76.0	83.6
4	101	45	71.0	75.0	77.0	78.6	80.0
5	40	32	77.1	81.0	85.9	88.7	104
8	4	15	55.0	65.7	67.2	69.2	87.0

**Probe B (RMW = 44.8 mmol/mol)**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		798	33.0	44.0	46.3	49.7	85.8
1	12	8	47.0	47.0	49.5	67.6	72.8
1	13	17	43.2	45.8	48.6	51.0	52.0
1	28	7	48.1		49.7		85.8
1	30	301	35.7	44.2	46.0	47.7	57.6
1	38	29	45.4	46.9	48.5	51.1	79.2
1	40	8	46.0	46.2	49.9	52.7	54.1
1	128	8	49.3	49.4	50.8	52.8	53.0
1	328	36	46.3	48.0	49.8	53.1	80.1
3	2	122	35.5	45.0	48.0	50.0	79.0
3	33	28	41.0	42.0	43.0	44.3	46.0
3	54	94	41.0	43.8	45.0	46.0	50.0
4	101	45	42.0	43.0	44.3	46.0	47.0
5	40	32	46.5	48.2	53.0	54.1	56.0
8	4	15	36.0	36.4	38.0	39.0	53.0

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

A	-3.7 %
B	-6.5 %

Andere Kits (Anzahl):  
 1-07(1), 1-08(1), 1-36(2), 1-57(2), 1-99(3), 1-105(1), 1-126(5), 1-130(1), 1-228(6), 3-64(6), 3-164(3), 5-17(1), 5-57(1), 5-99(1), 5-112(2), 7-04(1), 7-99(1), 7-154(1), 8-99(1), 8-161(1), 9-34(2), 9-99(4), 9-152(1),

