

Ringversuch: **OS1/18**  
im Monat: **April 2018**  
Teilnehmer-Nr.: **0003333**  
ausgestellt am: **28.04.18**



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, 13. Juni 2018

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch Knochenstoffwechsel teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs für folgende Messgrößen erfüllt:

P1NP (4)

**Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich April 2019.**

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



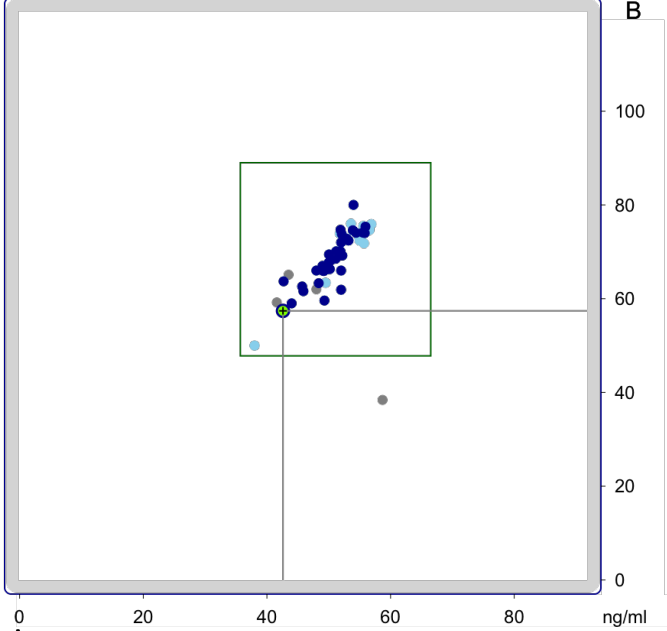




Analyt **P1NP**  
 Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,2 %

Ausreisser 0



A

Teilnehmerzahl	<b>53</b>		
Probe/Einheit	A	ng/ml	B
Mittelwert	50.8		68.0
Standardabweichung	4.46		7.39
Variationskoeffizient	8.77		10.9

**Probe A [ng/ml]**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		53	38.0	45.8	51.8	55.5	58.7	+
1	3	4	41.6		45.8		58.7	
4	23	14	38.0	50.2	54.4	56.6	56.9	+
4	30	35	42.6	45.9	51.1	53.9	55.9	0+

**Probe B [ng/ml]**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle		53	38.4	61.8	69.2	74.6	80.0	+
1	3	4	38.4		60.6		65.1	
4	23	14	50.0	66.1	73.6	75.7	76.0	+
4	30	35	57.1	61.8	68.4	74.1	80.0	0+

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A-16.67 % B-16.02 %

Andere Kits (Anzahl):

