

Ringversuch: **US2/14**  
im Monat: **Oktober 2014**  
Teilnehmer-Nr.: **0003333**  
ausgestellt am: **18.10.14**



Referenzinstitut  
für Bioanalytik

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, 7. November 2014

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für die morphologische Beurteilung von Urinsedimenten teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches erfüllt.

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Oktober 2016.



Die Zahlen geben die Summe der jeweiligen Befunde an.  
Ihre Ergebnisse sind mit einem Punkt gekennzeichnet, die als richtig erachteten Angaben sind grün markiert.

### Morphologie A

#### Erythrozyten

3 negativ  
5 1-4  
10 5-10  
28 ○ 10-20  
767 ● > 20

#### Leukozyten

320 ○ negativ  
439 ● 1-4  
37 ○ 5-10  
6 10-20  
11 > 20

#### Epithelien

737 ● keine  
62 Plattenepithelien  
56 1-4  
1 5-10  
3 11-20  
2 > 20  
19 Übergangsepithelien  
18 1-4  
1 5-10  
12 sonstige Epithelien  
11 1-4  
1 5-10

#### Zylinder

781 ● keine  
15 Hyaline Zylinder  
15 1-4  
5 Erythrozytenzylinder  
5 1-4  
1 Leukozytenzylinder  
1 1-4  
1 Wachsylinder  
1 1-4  
4 Granulierte Zylinder  
4 1-4  
9 sonstige Zylinder  
9 1-4  
406 ● Bakterien  
2 Spermatozoen  
19 Pilze  
3 Trichomonaden

#### Weitere Befunde

128 ● Sonstiges

### Urinsediment

**Teilnehmerzahl: 814**

(Erfolgsquote insgesamt: 97,6 %)

### Morphologie B

#### Erythrozyten

3 negativ  
391 ● 1-4  
365 ○ 5-10  
50 ○ 10-20  
2 > 20

#### Leukozyten

25 negativ  
159 ○ 1-4  
593 ● 5-10  
30 ○ 10-20  
4 > 20

#### Epithelien

542 ● keine  
165 Plattenepithelien  
152 ○ 1-4  
10 5-10  
1 11-20  
2 > 20  
78 Übergangsepithelien  
73 1-4  
5 5-10  
79 sonstige Epithelien  
70 1-4  
9 5-10

#### Zylinder

799 ● keine  
9 Hyaline Zylinder  
9 1-4  
1 Erythrozytenzylinder  
1 1-4  
2 Leukozytenzylinder  
2 1-4  
3 Granulierte Zylinder  
3 1-4  
3 sonstige Zylinder  
3 1-4  
465 Bakterien  
5 Spermatozoen  
177 Pilze  
34 Trichomonaden

#### Weitere Befunde

172 ● Sonstiges

Sediment A: 4 von 4

100 %

Sediment B: 4 von 4

