**Kommentar K03**

*Resultate des Europäischen Referenzlabors:*
*Probe A: 4.79 % (NGSP), 28.8 mmol/mol (IFCC).*
*Probe B: 4.82 % (NGSP), 29.2 mmol/mol (IFCC).*

***Kommentar U02***

*Der Urin stammt von gesunden Spendern und wurde mit Glukose (42.5 mmol/l) und HCG versetzt.*

***Kommentar U03***

*Einem Liter Urin wurden 800 µg Benzoylecgonin, 800 µg Methadon, 750 µg EDDP, 5 µg LSD und 8000 µg Paracetamol zugesetzt. Entsprechend sollten Cocain, Methadon, EDDP, LSD und Paracetamol positiv, alle anderen Analysen negativ sein.*

***Kommentar B01***

*Der simulierte Rachenabstrich enthielt Streptococcus salivarius. Das richtige Resultat war "Strep-A negativ".*

***Kommentar B02***

*Die Probe enthielt Klebsiella pneumoniae. Die angegebene Gesamtkeimzahl sollte >=$10^4$ sein.*

***Kommentar B10***

*In diesem Grampräparat aus einer Ascitesprobe konnten Hefezellen (Candida guillermondii Gruppe) gefunden werden.*

***Kommentar S01***

*Unsere simulierte Stuhlprobe enthielt humanes Blut, alle Tests sollten "positiv" ergeben.*

***Kommentar K29***

*Die Probe K29 konnte wieder wie flüssiger Stuhl behandelt werden. Der wässerigen Probe wurde 210 µg exogenes Calprotectin zugefügt.*

***Kommentar U04***

*Auf Bild 4 war ein mit Bakterien überwachsenes Plattenepithel. Die Abgrenzung zwischen hyalinem und granuliertem Zylinder in Bild 5 war wegen starker Verunreinigung schwierig. Daher haben wir granulierter und hyaliner Zylinder als richtig bewertet.*

***Kommentar H04***

*Der Ausstrich stammte von einem Patienten mit Plasmodium vivax. Zusätzlich haben wir Plasmodium spezies und Plasmodium ovale als richtig bewertet.*

***Kommentar B27***

*Durch die Vorbehandlung (Exktraktionsschritte) war es möglich, dass die von uns eingesetzte Konzentration unter die Entscheidungsgrenze fiel. Daher haben einige Methoden negativ angegeben. Wir haben für diesen Ringversuch positiv und negativ als korrektes Resultat akzeptiert.*

***Kommentar H03- A***

*Der Ausstrich stammt von einem Patienten mit einem Mantelzell-Lymphom.*

***Kommentar H03- B***

*Der Ausstrich stammt von einem Patienten mit einer chronisch myeloischen Leukämie (CML)*