

# Gesamtbericht

## 15. Durchgang des Rundversuches **Harnstreifen**

Wien, am 20.09.2021

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 15. Durchgang des Rundversuches Harnstreifen wurde die Probenverteilung am 30.08.2021 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 11.09.2021. Die statistische Berechnung erfolgte am 20.09.2021.

Folgende Proben wurden ausgesandt:

| Probenoption | Bezeichnung | Hersteller |
|--------------|-------------|------------|
| A            | KUST 507 31 | RfB        |
| B            | KUST 507 32 | RfB        |

#### Erläuterungen zu den Tabellenspalten

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| Probe | jeweilige Probe                    |
| AnzE  | Anzahl der eingelangten Ergebnisse |

#### Metrische Resultate

|           |   |
|-----------|---|
| Kollektiv | Methodenkollektiv dem die von Teilnehmern übermittelten Ergebnisse zugeordnet wurden  |
| *         | Kollektiv ohne Bewertung (da die Anzahl der eingegangenen Teilnehmerergebnisse weniger als 6 oder Anzahl der Ergebnisse innerhalb der Akzeptanzgrenzen weniger als 5 ist); die Angabe der Ergebnisse hat nur informativen Charakter |
| Zielwert  | der der Probe zugewiesene Wert in diesem Rundversuch [das für die Bestimmung des Zielwerts verwendete Ermittlungsverfahren]<br>[a] Referenzwert<br>[b] Konsenswert  |
| %-Abw     | tolerierte Abweichung vom Zielwert in %   |
| AGrenzen  | Akzeptanzintervall  |
| Innerhalb | Anzahl und Anteil der Ergebnisse, die innerhalb des Akzeptanzintervalls liegen  |
| Außerhalb | Anzahl und Anteil der Ergebnisse, die außerhalb des Akzeptanzintervalls liegen  |
| MW        | Mittelwert  |
| Median    | Median  |
| SD        | Standardabweichung  |
| VK        | Variationskoeffizient   |

#### Nominale Resultate

|          |   |
|----------|---|
| Angabe   | von Teilnehmern übermittelte Angaben  |
| Referenz | das der Probe zugewiesene Ergebnis in diesem Rundversuch [das für die Bestimmung der Referenz verwendete Ermittlungsverfahren]<br>[a] Referenzwert<br>[b] Konsenswert |
| Anteil   | Anzahl und Anteil der Ergebnisse die der Referenz entsprechen   |

Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

**pH - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe | Referenz | Anteil   |
|-----------|-------|------|--------|----------|----------|
| alle      | A     | 95   | 5,5    | X        | 2 (2%)   |
|           |       |      | 6      | X        | 58 (61%) |
|           |       |      | 6,5    | X        | 35 (37%) |
|           | B     | 95   | 5,5    |          | 1 (1%)   |
|           |       |      | 6      |          | 3 (3%)   |
|           |       |      | 6,5    | X        | 6 (6%)   |
|           |       |      | 7      | X        | 84 (88%) |
|           |       |      | 7,5    | X        | 1 (1%)   |

**Protein - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe          | Referenz | Anteil   |
|-----------|-------|------|-----------------|----------|----------|
| alle      | A     | 94   | negativ         | X        | 32 (34%) |
|           |       |      | schw/grenzw pos | X        | 57 (61%) |
|           |       |      | positiv         | X        | 5 (5%)   |
|           | B     | 94   | negativ         |          | 3 (3%)   |
|           |       |      | schw/grenzw pos |          | 26 (28%) |
|           |       |      | positiv         | X        | 62 (66%) |
|           |       |      | stark positiv   | X        | 3 (3%)   |

**Glukose - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe         | Referenz | Anteil   |
|-----------|-------|------|----------------|----------|----------|
| alle      | A     | 95   | <=50 mg/dl     | X        | 14 (15%) |
|           |       |      | >50-200 mg/dl  | X        | 78 (82%) |
|           |       |      | >200-500 mg/dl |          | 3 (3%)   |
|           | B     | 95   | <=50 mg/dl     |          | 1 (1%)   |
|           |       |      | >50-200 mg/dl  |          | 7 (7%)   |
|           |       |      | >200-500 mg/dl | X        | 82 (86%) |
|           |       |      | >500 mg/dl     |          | 5 (5%)   |

**Hämoglobin - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe       | Referenz | Anteil   |
|-----------|-------|------|--------------|----------|----------|
| alle      | A     | 94   | negativ      | X        | 92 (98%) |
|           |       |      | 5-12 Erys/µl |          | 2 (2%)   |
|           | B     | 94   | negativ      | X        | 93 (99%) |
|           |       |      | 5-12 Erys/µl |          | 1 (1%)   |

**Leukozyten - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe      | Referenz | Anteil    |
|-----------|-------|------|-------------|----------|-----------|
| alle      | A     | 94   | negativ     | X        | 94 (100%) |
|           | B     | 95   | negativ     | X        | 94 (99%)  |
|           |       |      | 5-50 Leu/µl |          | 1 (1%)    |

**Keton - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe       | Referenz | Anteil   |
|-----------|-------|------|--------------|----------|----------|
| alle      | A     | 93   | negativ/Spur | X        | 92 (99%) |
|           |       |      | <5-<50 mg/dl |          | 1 (1%)   |
|           | B     | 95   | negativ/Spur | X        | 93 (98%) |
|           |       |      | <5-<50 mg/dl |          | 2 (2%)   |

**Nitrit - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe  | Referenz | Anteil    |
|-----------|-------|------|---------|----------|-----------|
| alle      | B     | 95   | negativ | X        | 95 (100%) |

## Bilirubin - ST

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe            | Referenz | Anteil    |
|-----------|-------|------|-------------------|----------|-----------|
| alle      | A     | 95   | negativ/schwach + | X        | 95 (100%) |
|           | B     | 95   | negativ/schwach + | X        | 95 (100%) |

## Urobilinogen - ST

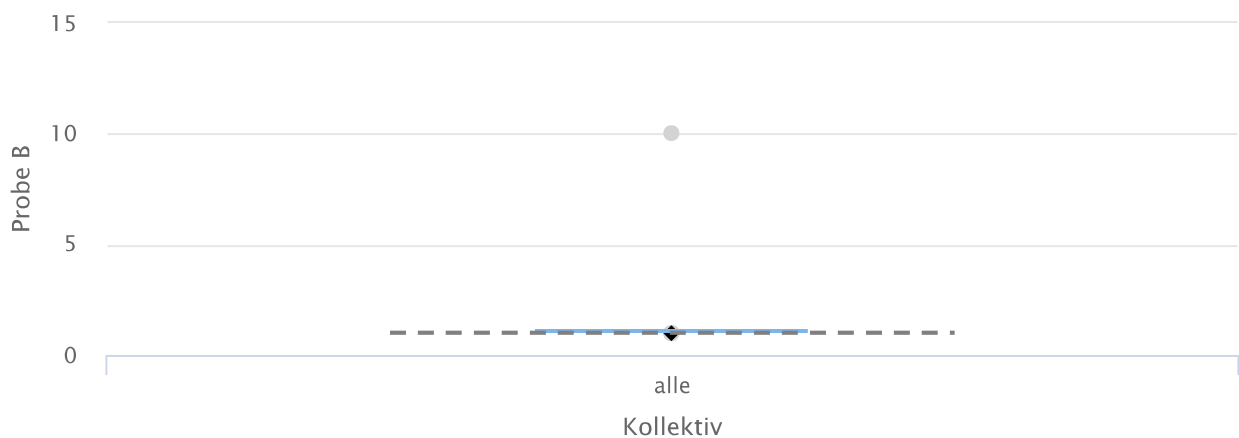
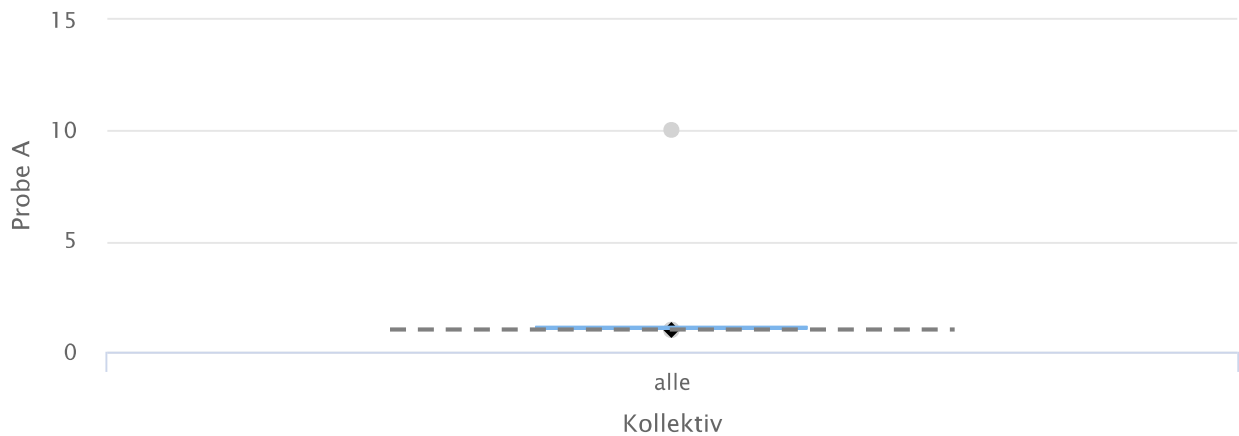
| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe | Referenz | Anteil    |
|-----------|-------|------|--------|----------|-----------|
| alle      | A     | 95   | normal | X        | 95 (100%) |
|           | B     | 95   | normal | X        | 95 (100%) |

## Spezifische Gewicht

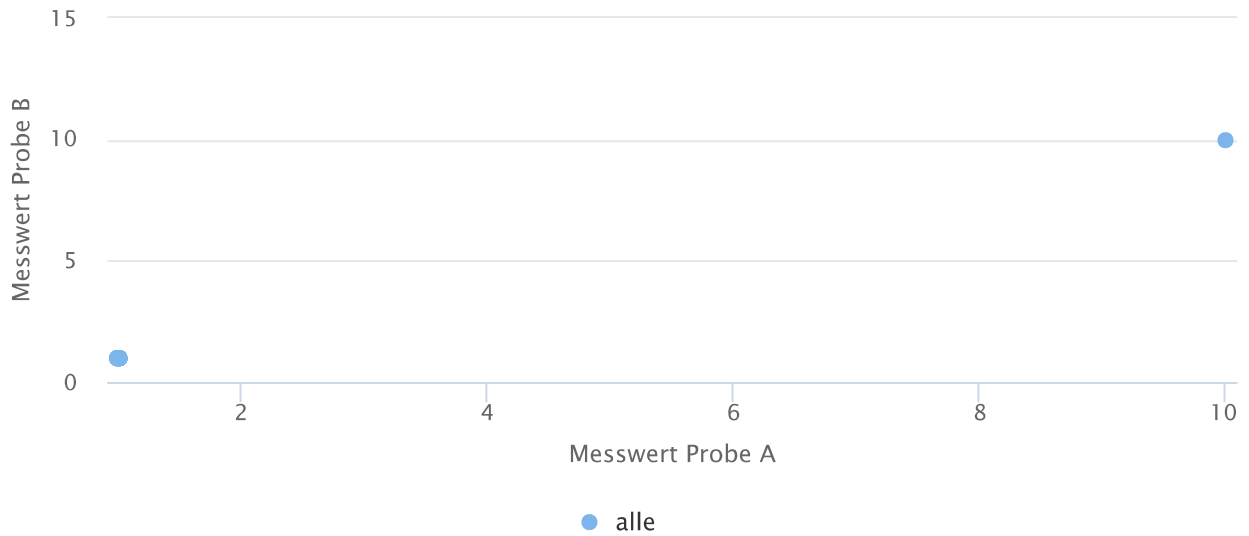
Split: Methode

| Kollektiv | Probe | AnzE | Zielwert  | %-Abw | AGrenzen        | Korrekt  | Außerhalb | MW    | Median | SD    | VK % |
|-----------|-------|------|-----------|-------|-----------------|----------|-----------|-------|--------|-------|------|
| alle      | A     | 90   | 1.013 [b] | 1     | [1.003...1.023] | 88 (98%) | 2 (2%)    | 1.013 | 1.013  | 0.003 | 0.27 |
|           | B     | 90   | 1.009 [b] | 1     | [0.999...1.019] | 89 (99%) | 1 (1%)    | 1.009 | 1.010  | 0.003 | 0.33 |

### S-Kurven aller Proben



## Youden-Plots aller Probenpaare


**Albumin - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe  | Referenz | Anteil   |
|-----------|-------|------|---------|----------|----------|
| alle      | A     | 6    | negativ |          | 1 (17%)  |
|           |       |      | positiv | X        | 5 (83%)  |
|           | B     | 6    | positiv | X        | 6 (100%) |

**HCG (Schwangerschaftstest) - ST**

| Kollektiv | Probe | AnzE | Angabe  | Referenz | Anteil    |
|-----------|-------|------|---------|----------|-----------|
| alle      | A     | 34   | negativ |          | 1 (3%)    |
|           |       |      | positiv | X        | 33 (97%)  |
|           | B     | 34   | negativ | X        | 34 (100%) |

**Analyte ohne Bewertung**

| Analyt      | Probe | AnzE |
|-------------|-------|------|
| Nitrit - ST | A     | 95   |

**Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)**
**pH - ST**

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

**Protein - ST**

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

#### Glukose - ST

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

#### Hämoglobin - ST

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

#### Leukozyten - ST

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

#### Keton - ST

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung  |
|--------|-----------|----------|---|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip |

|  |  |  |                                   |
|--|--|--|-----------------------------------|
|  |  |  | Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |
|--|--|--|-----------------------------------|

**Nitrit - ST**

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

**Bilirubin - ST**

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

**Urobilinogen - ST**

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Aution Sticks<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Meditape<br>Multistix<br>Uriflet<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

**Spezifische Gewicht**

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung  |
|--------|-----------|----------|---|
| 1      | alle      | Methode  | *****<br>Aution Sticks<br>berechnet<br>Cobas u pack<br>CombiScreen<br>Combur<br>LabStrip<br>Multistix<br>Urine Strip<br>Urispec Plus<br>Urisys<br>Uryxxon |

**Albumin - ST**

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung                         |
|--------|-----------|----------|------------------------------------|
| 1      | alle      | Methode  | Meditape<br>Micral-Test<br>Uriflet |

|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
|  |  |  | Urine Strip |
|--|--|--|-------------|

**HCG (Schwangerschaftstest) - ST**

| Nummer | Kollektiv | Attribut | Ausprägung   |
|--------|-----------|----------|--|
| 1      | alle      | Methode  | Keul-o-Test<br>b-hCG Monostep Test<br>BIONEXIA hCG<br>Diaquick hCG<br>hCG Cassette<br>hCG Pregnancy Test<br>hCG Ultra Einstufen-Test<br>Hitado hCG |

Mit besten Grüßen

Dr. Christoph Buchta, MBA  
Technische Leitung

Prim. Dr. Harald Rubey  
Versuchsleitung