

# Gesamtbericht

## 17. Durchgang des Rundversuches **Harnstreifen**

Wien, am 25.04.2022

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

bei dem 17. Durchgang des Rundversuches Harnstreifen wurde die Probenverteilung am 14.03.2022 gestartet. Die Rücksendefrist endete am 26.03.2022. Die statistische Berechnung erfolgte am 25.04.2022.

Folgende Proben wurden ausgesandt:

Probenoption	Bezeichnung	Hersteller
A	KUST 507 27	RfB
B	KUST 507 31	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] [a] Referenzwert [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] [a] Referenzwert [b] Konsenswert
Anteil	Anzahl und Anteil der Ergebnisse die der Referenz entsprechen

Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

**Protein - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	76	negativ	X	73 (96%)
			schw/grenzw pos	X	3 (4%)
	B	76	negativ	X	15 (20%)
			schw/grenzw pos	X	49 (64%)
			positiv	X	12 (16%)

**Glukose - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	76	<=50 mg/dl	X	65 (86%)
			>50-200 mg/dl	X	11 (14%)
	B	76	<=50 mg/dl		6 (8%)
			>50-200 mg/dl	X	65 (86%)
			>200-500 mg/dl		5 (7%)

**Leukozyten - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	76	negativ	X	58 (76%)
			5-50 Leu/ $\mu$ l	X	17 (22%)
			51-250 Leu/ $\mu$ l		1 (1%)
	B	76	negativ	X	76 (100%)

**Erythrozyten – ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	12	negativ	X	12 (100%)
	B	12	negativ	X	12 (100%)

**Hämoglobin - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	62	negativ	X	62 (100%)
	B	62	negativ	X	62 (100%)

**Bilirubin - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	75	negativ/schwach +	X	75 (100%)
	B	76	negativ/schwach +	X	76 (100%)

**Keton - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	76	negativ/Spur	X	68 (89%)
			>5-<50 mg/dl		8 (11%)
	B	76	negativ/Spur	X	74 (97%)
			>5-<50 mg/dl		2 (3%)

**Urobilinogen - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	76	normal	X	76 (100%)
	B	76	normal	X	76 (100%)

**Nitrit - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	76	negativ		1 (1%)
			positiv	X	75 (99%)
	B	76	negativ	X	68 (89%)
			positiv	X	8 (11%)

**Albumin - ST**

Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	4	negativ	X	4 (100%)
			positiv		
	B	4	negativ		1 (25%)
			positiv	X	3 (75%)

**HCG (Schwangerschaftstest) - ST**

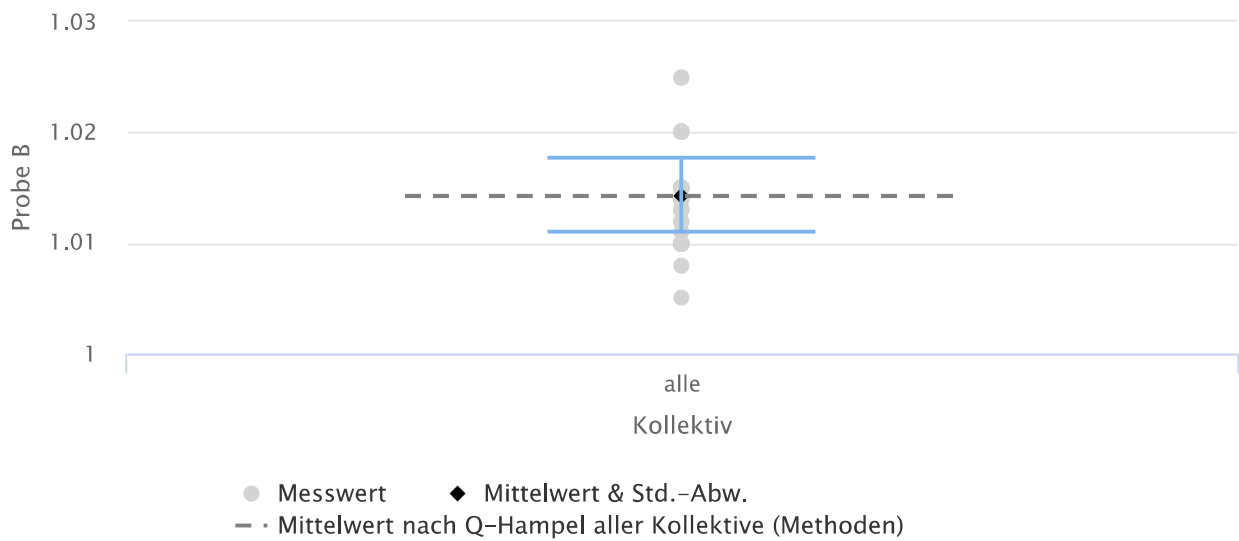
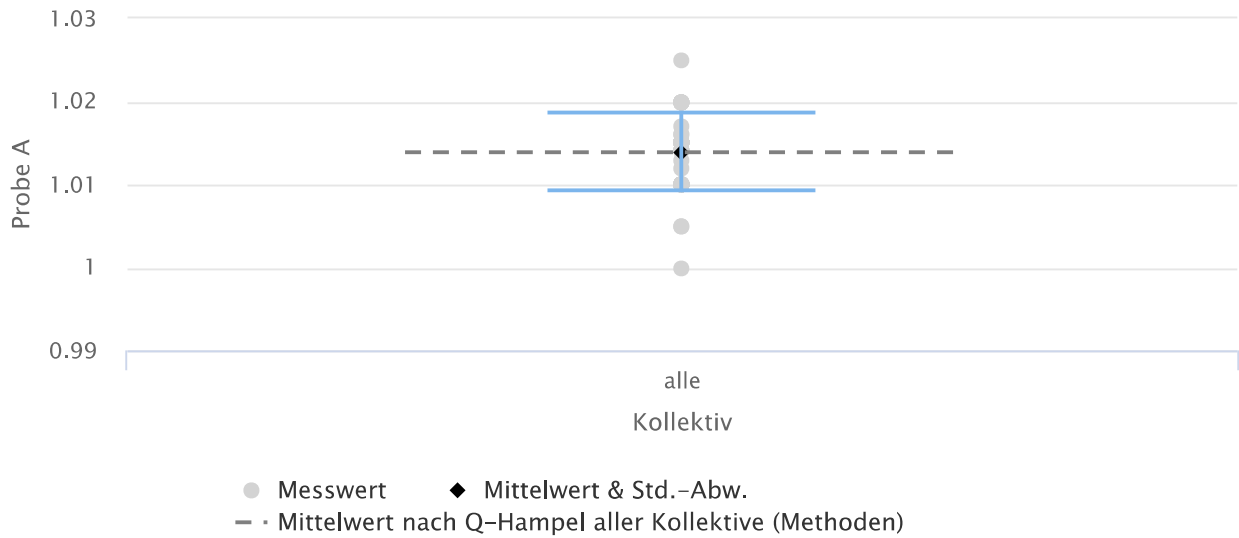
Kollektiv	Probe	AnzE	Angabe	Referenz	Anteil
alle	A	21	negativ	X	21 (100%)
			positiv		
	B	21	positiv	X	21 (100%)
			negativ		

**Spezifische Gewicht**

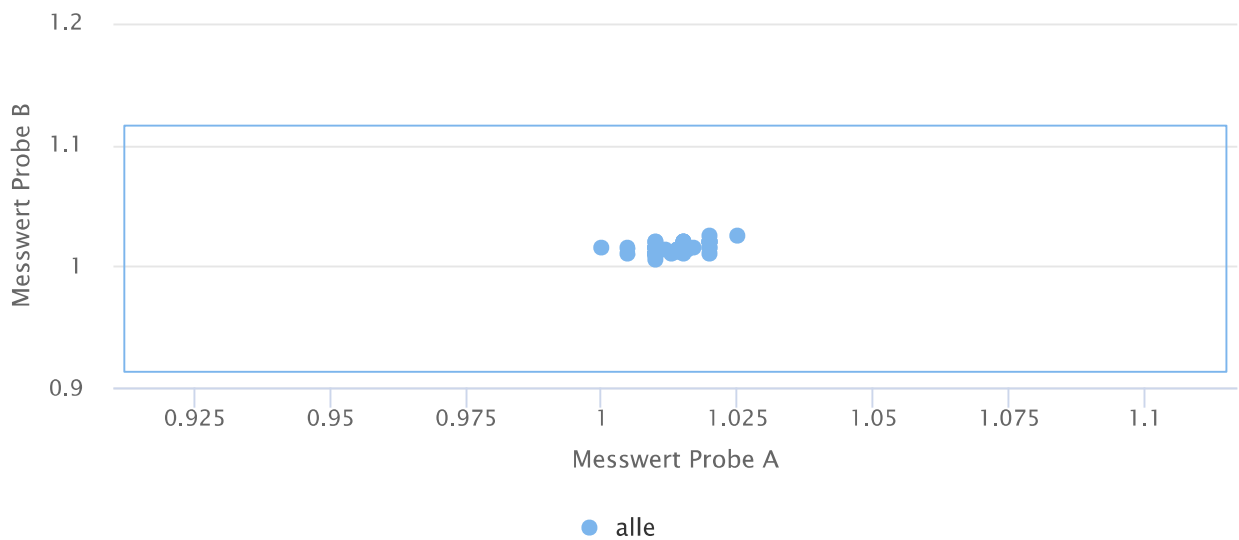
Split: Gerät

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	75	1.014 [b]	10	[0.912...1.115]	75 (100%)	0 (0%)	1.014	1.015	0.005	0.47
	B	75	1.014 [b]	10	[0.913...1.116]	75 (100%)	0 (0%)	1.014	1.015	0.003	0.33

## S-Kurven aller Proben



## Youden-Plots aller Probenpaare

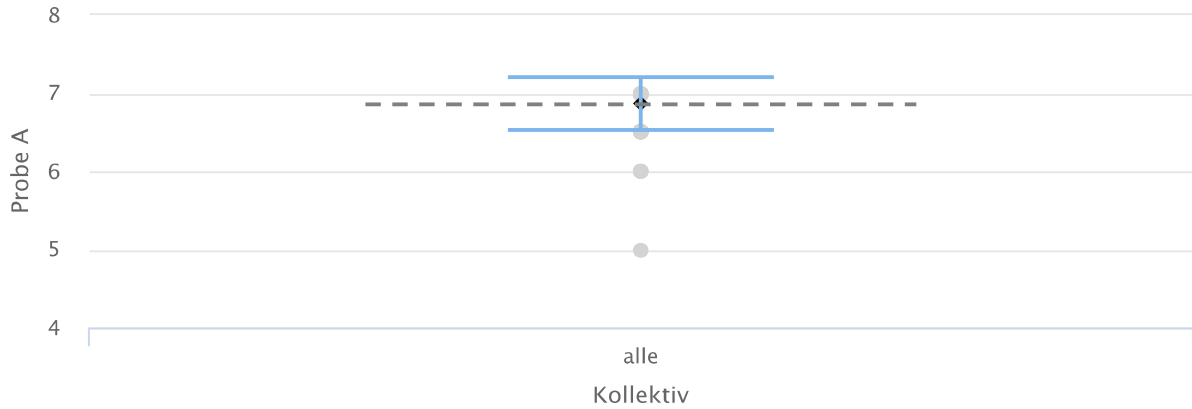


# pH - ST quant.

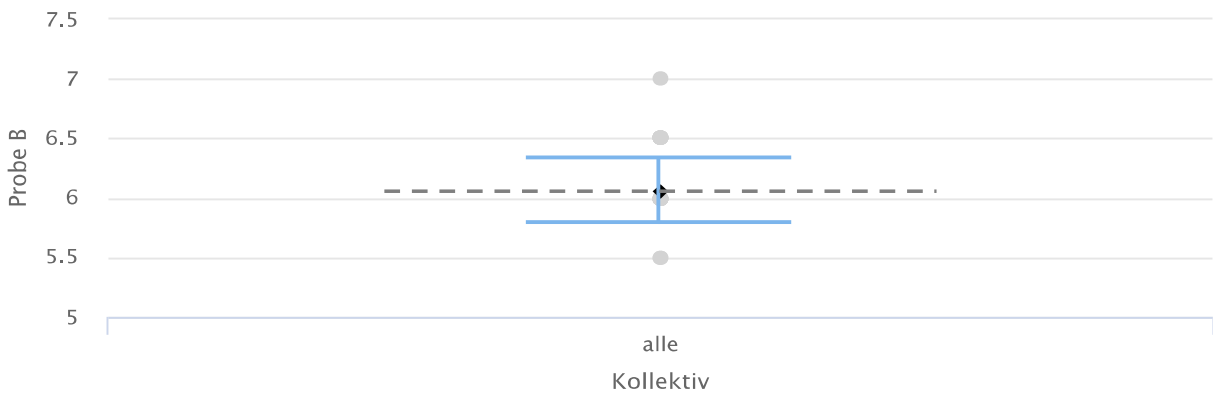
Split: Gerät

Kollektiv	Probe	AnzE	Zielwert	%-Abw	AGrenzen	Innerhalb	Außerhalb	MW	Median	SD	VK %
alle	A	75	6.9 [b]	10	[6.2...7.5]	70 (93%)	5 (7%)	6.9	7.0	0.3	4.87
	B	75	6.1 [b]	10	[5.5...6.7]	74 (99%)	1 (1%)	6.1	6.0	0.3	4.48

## S-Kurven aller Proben

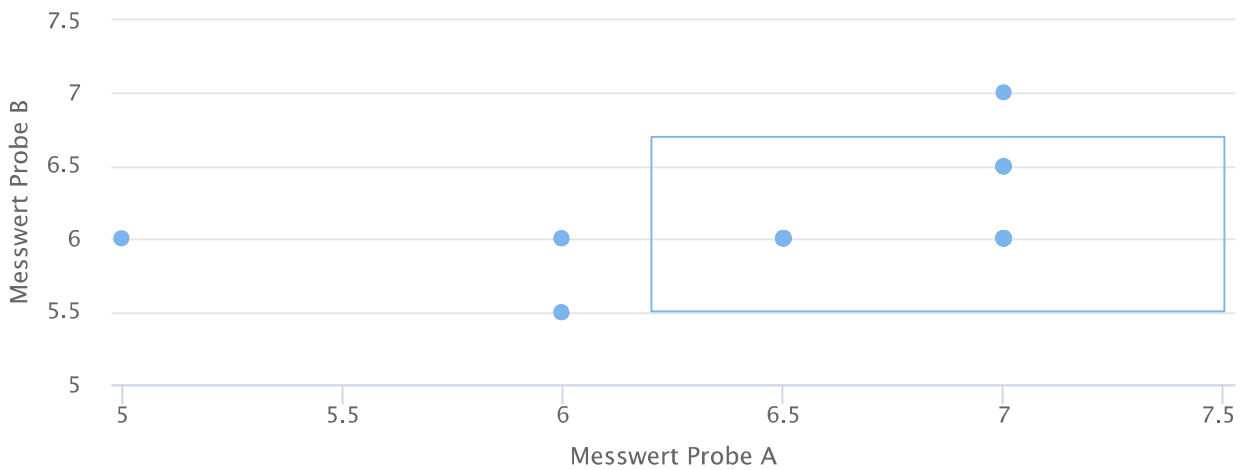


● Messwert    ◆ Mittelwert & Std.-Abw.  
 - - Mittelwert nach Q-Hampel aller Kollektive (Methoden)



● Messwert    ◆ Mittelwert & Std.-Abw.  
 - - Mittelwert nach Q-Hampel aller Kollektive (Methoden)

## Youden-Plots aller Probenpaare



● alle

## Vergleichbarkeitsklassen (Kollektive)

### Protein - ST

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Arkray Aution Max AX-4030 Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX

### Glukose - ST

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Arkray Aution Max AX-4030 Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX

### Leukozyten - ST

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Arkray Aution Max AX-4030 Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX

**Erythrozyten – ST**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	Arkray Aution Max AX-4030 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Sysmex UC-3500 UC MAX

**Hämoglobin - ST**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000

**Bilirubin - ST**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Arkray Aution Max AX-4030 Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX

**Keton - ST**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Arkray Aution Max AX-4030 Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus

			Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX
--	--	--	---

**Urobilinogen - ST**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Arkray Aution Max AX-4030 Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX

**Nitrit - ST**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX

**Albumin - ST**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	***** Dialab Urine Strip Analyser500 Sysmex UC-1000 Sysmex UX 2000

**HCG (Schwangerschaftstest) - ST**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	*****

**Spezifische Gewicht**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro

			Arkray Aution Eleven Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Refraktometer ATAGO Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX
--	--	--	--

**pH - ST quant.**

Nummer	Kollektiv	Attribut	Ausprägung
1	alle	Gerät	LabUReader Plus 2 Servotest One Strip Reader ***** Analyticon CombiScan 500 Analyticon Urilyzer 100 Pro Arkray Aution Eleven Dialab Urine Strip Analyser500 DocuReader 2 Pro Macherey Nagel Uryxxon 500 Roche Cobas u 411 Roche Cobas 6500 Roche Cobas u 601 Roche Urysis 1100 Siemens Clinitec Advantus Siemens Clinitec Status + Sysmex UC-1000 Sysmex UC-3500 Sysmex UX 2000 UC MAX

Mit besten Grüßen

 Dr. Christoph Buchta, MBA  
 Technische Leitung

 Prim. Dr. Harald Rubey  
 Versuchsleitung