



Verein für **medizinische Qualitätskontrolle**  
Association **pour le contrôle de qualité médical**  
Associazione **per il controllo di qualità medico**

Gloriastrasse 29  
Universitätsspital Zürich  
8091 Zürich  
Tel 044 255 34 11  
www.MQZH.ch, info@MQZH.ch  
Akkr. ISO/IEC 17043, SPTS 0005

Firma  
Willi Fox GmbH  
z.H. Frau Sandra Kohlbrenner  
Freie Strasse 45  
4001 Basel

Zürich, 11.07.2023

## **Resultate MQ 2023-2**

Sehr geehrte Damen und Herren

Beiliegend erhalten Sie die Auswertung Ihrer Resultate.

Weitere Informationen zu den Ringversuchen finden Sie auf [www.MQZH.ch](http://www.MQZH.ch)

Mit freundlichen Grüssen

Dr. R. Fried

**Qualitative Auswertungen****B01 Strep A****Strep A Schnelltest**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	20	1190	Ihr Resultat:	positiv
Schnelltest	20	1173	Bewertung:	<b>gut</b>

**Kommentar B01**

*Die simulierte, flüssige Probe enthielt Streptococcus pyogenes. Das richtige Resultat war "Strep-A positiv".*

**B20 Epstein-Bar-Virus****EBV VCA-IgM**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	24	2	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox (andere Methoden)	12	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Kommentar B20**

*Das Serum stammt von einer Mitarbeiterin, die vor mehreren Jahren eine EBV-Infektion durchgemacht hat.*

**B24 RSV/Influenza Schnelltest****RSV Antigen**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	15	0	Ihr Resultat:	negativ
andere Methoden	10	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**B27 Helicobacter pylori Antigen****Helicobacter pylori Antigen**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	2	55	Ihr Resultat:	positiv
Schnelltest	0	26	Bewertung:	<b>gut</b>

**B32 SARS-CoV-2 Antikörper****SARS-CoV-2 IgG**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	0	6	Ihr Resultat:	positiv
Willi Fox (Alle Methoden)	0	6	Bewertung:	<b>gut</b>

**SARS-CoV-2 IgM**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	1	0	Ihr Resultat:	negativ
Alle Methoden	1	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**K08 Herzinfarktmarker h232****Troponin I qI**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	0	2	Ihr Resultat:	positiv
Andere Schnelltests	0	2	Bewertung:	<b>gut</b>

**S01 Okkultes Blut im Stuhl****Blut im Stuhl**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	2	191	Ihr Resultat:	positiv
andere Meth. immunologisch	2	77	Bewertung:	<b>gut</b>

**Kommentar S01**

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

**U03 Urin Drogen****Methamphetamin**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	43	0	Ihr Resultat:	negativ
Willi fox Multidrogentest (Andere Schne	25	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Amphetamine**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	92	1	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	4	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Barbiturate**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	14	39	Ihr Resultat:	positiv
Willi Fox	0	1	Bewertung:	<b>gut</b>

**Benzodiazepine**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	94	0	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	3	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Cannabinoide**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	9	110	Ihr Resultat:	positiv
Willi Fox	0	5	Bewertung:	<b>gut</b>

**Cocain**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	99	2	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	4	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Methadon**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	10	74	Ihr Resultat:	positiv
Willi Fox	0	3	Bewertung:	<b>gut</b>

**Opiate**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	96	1	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	4	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Ecstasy pos/neg**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	21	0	Ihr Resultat:	negativ
Willi fox Multidrogentest (Andere Schne	21	0	Bewertung:	<b>gut</b>

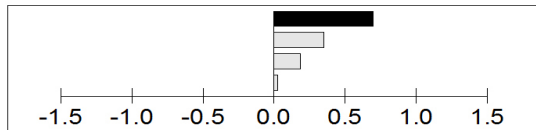
**Kommentar U03**

*Einem Liter Urin wurden 300 µg Thiopental, 400 µg Pentobarbital, 400 µg THC, 400 µg Methadon, 400 µg Phencyclidin und 400 µg EDDP beigefügt. Barbiturat, Methadon, Cannabis und Phencyclidin sollten positiv sein, alle anderen Analysen negativ.*

## Erklärungen zu den Auswertungen

Den Ringversuchsbericht sowie Kopien aller allgemein gültigen Dokumente finden Sie auf [www.MQZH.ch](http://www.MQZH.ch).

### Quantitative Resultate



- Der schwarze Balken zeigt den aktuellen Messwert. Je grösser der Balken, desto grösser die Abweichung vom Sollwert. So lange der Balken zwischen -1 und 1 liegt ist das Resultat gut, zwischen -0.5 und 0.5 sogar sehr gut.
- Die grauen Balken zeigen die Resultate der drei letzten Ringversuche.
- Der Sollwert entspricht dem Mittelwert der abgegebenen Resultate pro Gerätegruppe nach Elimination der Ausreisser.
- Für alle obligatorischen Analysen wird die tolerierte Abweichung gemäss [www.qualab.ch](http://www.qualab.ch) verwendet.
- Für die Bewertung wird immer mit der maximalen Anzahl Nachkommastellen gerechnet. Alle Werte werden erst beim Druck des Befundes gerundet.

### Qualitative und semiquantitative Auswertungen

- Die korrekten Antworten sind mit einem Stern (\*) markiert.
- Daneben steht die Zahl der Teilnehmer, welche diesen Wert abgegeben haben.
- Ihr Wert wird durch einen Kasten um die Teilnehmerzahl markiert.

### Beispiel Urin Teststreifen

spez. Gewicht	1	95*	257*	41*				gut
	1.000	1.005	1.010	1.015	1.020	1.025	1.030	

- Kleingedruckt sind die Werte, die beim bestimmten Teststreifen möglich sind.
- Ihr Wert wird durch einen Kasten um die Teilnehmerzahl markiert.
- Beim Nitrit gibt es nur eine korrekte Antwort.
- Bei den anderen Tests werden der Sollwert sowie ein Wert höher und ein Wert tiefer als korrekte Antwort gewertet. Ausnahme: Bei klar negativen Werten ist nur die Antwort "negativ" korrekt.

### Allgemeine Hinweise

Die nächsten Ringversuche versenden wir am 29. August und am 7. November 2023.  
 Die Ringversuche im Jahr 2024 werden an den folgenden Daten verschickt:  
 5. März, 4. Juni, 27. August und 5. November 2024.

Ist Ihre Praxis in dieser Woche geschlossen? Dann senden Sie uns bitte eine kurze Notiz.  
 Wir senden Ihnen die Proben dann 2 Wochen später zu.

Freundliche Grüsse

Dr. R. Fried  
 Ringversuchsleiter