



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  
Pfluggässlein 14  
4001 Basel

Zürich, 05.07.2021

## **Resultate MQ 2021-2**

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	negativ
Alle Teilnehmer	1181	9	Ihr Resultat:	negativ
Schnelltest	1181	9	Bewertung:	<b>gut</b>

**Kommentar B01**

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

**B20 Epstein-Bar-Virus****EBV Heterophile Antikörper**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	42	0	Ihr Resultat:	negativ
Schnelltest	42	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Kommentar B20**

*Das Plasma stammte von einer Person, die sich in der Kindheit mit dem Epstein-Barr-Virus infizierte. Deshalb haben wir negative IgM-Antikörper erwartet. Der Wert war bei uns grenzwertig, bei wenigen Teilnehmern sogar positiv. Deshalb haben wir positiv und negativ als korrekt bewertet.*

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

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	10	0	Ihr Resultat:	negativ
andere Methoden	6	0	Bewertung:	<b>gut</b>

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

	negativ	positiv	Zielwert	negativ / positiv
Alle Teilnehmer	25	16	Ihr Resultat:	negativ
Schnelltest	6	5	Bewertung:	<b>gut</b>

**Kommentar B27**

*Die Probe enthielt hitzeinaktivierte H. Pylori Bakterien. Einige Teilnehmer haben die Probe wie eine Kontrolle direkt auf den Streifen gegeben, andere haben die Probe in das Stuhl-Extraktionsröhrchen gegeben. Durch die Extraktion wurde die Probe vermutlich zu stark verdünnt, weshalb viele Teilnehmer "negativ" abgegeben haben. Wir haben deshalb positiv und negativ als richtig bewertet.*

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

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	1	11	Ihr Resultat:	positiv
Willi Fox (Alle Methoden)	0	10	Bewertung:	<b>gut</b>

**SARS-CoV-2 IgM**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ / positiv
Alle Teilnehmer	4	2	Ihr Resultat:	negativ
Alle Methoden	4	2	Bewertung:	<b>gut</b>

**Kommentar B32**

Die Probe stammte von einem Mitarbeiter, 2 Wochen nach der zweiten Impfdosis Comirnaty. Die IgM waren bei uns nicht mehr messbar, IgG und IgA gegen S1/RBD waren deutlich, gegen S2 schwach und gegen NP negativ. Für die Roche und Abbott Geräte gibt es zwei Tests: der Alte misst Ig gegen NP (Zielwert: negativ) und der Neue Ig gegen S1/RBD (Zielwert: positiv). Wir haben die Teilnehmer mit dem neuen Test in die Gruppe SARS Cov2-Ig Spike umgeteilt.

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

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

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

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	210	2	Ihr Resultat:	negativ
andere Meth. immunologisch	68	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Kommentar S01**

Unsere simulierte Stuhlprobe enthielt kein Blut, alle Tests sollten "negativ" ergeben.

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

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	12	28	Ihr Resultat:	positiv
Willi fox Multidrogentest (Andere Schne	4	18	Bewertung:	<b>gut</b>

**Amphetamine**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	24	69	Ihr Resultat:	positiv
Willi Fox	1	4	Bewertung:	<b>gut</b>

**Barbiturate**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	50	0	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	2	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Benzodiazepine**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	99	0	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	3	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Cannabinoide**

	negativ	positiv	Zielwert	positiv
Alle Teilnehmer	10	109	Ihr Resultat:	positiv
Willi Fox	0	7	Bewertung:	<b>gut</b>

**Cocain**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	106	1	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	5	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Methadon**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	91	2	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	4	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Opiate**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	105	0	Ihr Resultat:	negativ
Willi Fox	5	0	Bewertung:	<b>gut</b>

**Ecstasy pos/neg**

	negativ	positiv	Zielwert	negativ
Alle Teilnehmer	18	0	Ihr Resultat:	negativ
Willi fox Multidrogentest (Andere Schne	18	0	Bewertung:	<b>gut</b>

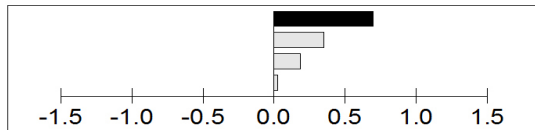
**Kommentar U03**

*Einem Liter Urin wurden 400 µg Delta-9-THC, 400 µg 11-Nor-Delta-9-THC, 1600 µg Methamphetamin und 1600 µg Amphetamin zugesetzt. Entsprechend sollten THC, Methamphetamin und Amphetamin positiv, alle anderen Analysen negativ sein. In der Schweiz empfehlen wir die Entscheidungsgrenzen der SCDAT ([www.scdat.ch](http://www.scdat.ch)) zu verwenden. Dies sind bei THC 50 µg/L und bei den Amphetaminen 500 µg/L. Bitte kontrollieren Sie, ob wir den Namen des verwendeten Testsystems korrekt erfasst haben.*

## 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 Ringversuchs-Termine sind am 24. August und am 9. November 2021.

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