

**Bericht MQ 2022/1 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests****Zusammenfassung**

<b>Probe</b>	<b>Resultate</b>	<b>gut</b>	<b>% gut</b>
B01 Strep A	1188	1178	99.16
B04 Rubella	32	32	100.00
B05 Toxoplasmose	18	18	100.00
B06 Lues	41	41	100.00
B07 Cytomegalie	22	22	100.00
B08 Varicella	39	38	97.44
H11 Malaria Schnelltest	150	150	100.00
B20 Epstein-Bar-Virus	119	118	99.16
B21 Legionella Urin	67	67	100.00
B22 S. pneumoniae Urin	50	50	100.00
B24 RSV/Influenza Schnelltest	17	16	94.12
B27 Helicobacter Pylori Antigen	42	42	100.00
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	31	31	100.00
B32 SARS-CoV-2 Antikörper	57	56	98.25
B33 SARS-CoV-2 Antigen	150	149	99.33
V01 HIV Schnelltest	32	32	100.00
<b>Total</b>	<b>2055</b>	<b>2040</b>	<b>99.27</b>

**B01 Strep A**

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	1175	10	99.16
Abbott	negativ	1	0	100.00
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>1178</b>	<b>10</b>	<b>99.16</b>

**Kommentar B01**

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

**B04 Rubella**

---

<b>Rubella IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	16	0	100.00

---

<b>Rubella IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	16	0	100.00

---

**B05 Toxoplasmose**

---

<b>Toxoplasmose IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	9	100.00

---

<b>Toxoplasmose IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	9	100.00

---

**B06 Lues**

---

<b>Lues TPPA</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	15	100.00

---

<b>Treponema IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	6	100.00

---

<b>Treponema IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	3	100.00

---

<b>Treponema RPR/VDRL</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	12	100.00

---

<b>Treponema IgG/IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	4	100.00

---

<b>Lues TPHA</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00

---

**B07 Cytomegalie**

---

<b>Cytomegalie IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	11	100.00

---

<b>Cytomegalie IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	11	0	100.00

---

**B08 Varicella**

<b>Varicellen IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	20	100.00

<b>Varicellen IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ / positiv	13	1	100.00

<b>HSV1 IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	1	1	50.00

<b>HSV2 IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	2	0	100.00

<b>HSV1/2 IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	1	100.00

**Kommentar B08**

*Die Antikörperkonzentration IgM war nahe dem Cutoff, daher haben wir positiv und negativ als korrektes Resultat angenommen.*

**H11 Malaria Schnelltest**

<b>Plasmodium sp (Pan)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	25	0	100.00
BinaxNOW	negativ	14	0	100.00
Illumipro-10	negativ	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Plasmodium falciparum (Pf/T1)</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	28	0	100.00
BinaxNOW	negativ	30	0	100.00
<b>Total</b>		<b>58</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Plasmodium Pv/Po/Pm</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	23	0	100.00
BinaxNOW	negativ	27	0	100.00
<b>Total</b>		<b>50</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>



**B20 Epstein-Bar-Virus**

<b>EBV Heterophile Antikörper</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	45	1	97.83

<b>EBV EBNA-1 IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Architect	positiv	0	5	100.00
andere Methoden	positiv	0	18	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>23</b>	<b>100.00</b>

<b>EBV VCA-IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Architect	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	19	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>25</b>	<b>100.00</b>

<b>EBV VCA-IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Architect	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	19	0	100.00
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B21 Legionella Urin**

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ / positiv	6	14	100.00
BinaxNOW	negativ / positiv	35	1	100.00
andere Methoden	negativ / positiv	11	0	100.00
<b>Total</b>		<b>52</b>	<b>15</b>	<b>100.00</b>

**Kommentar B21**

*Die Probe enthielt Legionella pneumophila. Den Serotyp konnten wir nicht bestimmen, Serotyp 1-15 waren negativ. Die meisten Urin-Antigen-Tests erkennen nur Serotyp 1 und waren deshalb negativ. Wir haben negativ und positiv als korrekt bewertet*

**B22 S. pneumoniae Urin**

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	16	100.00
BinaxNOW	positiv	0	27	100.00
andere Methoden	positiv	0	7	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

**B24 RSV/Influenza Schnelltest**

<b>RSV Antigen</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	positiv	0	1	100.00
BinaxNOW	positiv	1	3	75.00
andere Methoden	positiv	0	7	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>11</b>	<b>91.67</b>

<b>Influenza Ag</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	negativ	5	0	100.00

**B27 Helicobacter Pylori Antigen**

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	0	12	100.00
Meridian STAT! HpSA	positiv	0	8	100.00
Liaison	positiv	0	10	100.00
CerTest Biotec	positiv	0	8	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positiv	0	4	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>42</b>	<b>100.00</b>

**B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag**

<b>Rotavirus Ag</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ / positiv	11	2	100.00

<b>Adenovirus Ag</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	14	0	100.00

<b>Norovirus Ag</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00

**Kommentar B30**

*Die Antigenkonzentration war nahe dem Cutoff, daher haben wir positiv und negativ als korrektes Resultat angenommen.*

**B32 SARS-CoV-2 Antikörper**

<b>SARS-CoV-2 IgG/A/M</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00
Cobas	negativ	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>SARS-CoV-2 IgG</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	16	0	100.00
Architect	negativ	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>SARS-CoV-2 IgM</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	8	0	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG Spike 1</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	16	0	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG NCP</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	5	0	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak</b>	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	1	1	50.00

**B33 SARS-CoV-2 Antigen**

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	1	76	98.70
Abbott Panbio	positiv	0	23	100.00
andere Methoden	positiv	0	50	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>149</b>	<b>99.33</b>



**V01 HIV Schnelltest**

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Determine HIV 1/2	positiv	0	20	100.00
andere Methoden	positiv	0	12	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>32</b>	<b>100.00</b>