

**Rapporto MQ 2024/1 Microbiologia: Test di anticorpi e antigeni****Sommario**

<b>Campione</b>	<b>Risultati</b>	<b>buono</b>	<b>% buono</b>
B01 Strep A Antigen	1228	1215	98.94
B04 Rosolia / Parotite IgG/IgM	82	81	98.78
B05 Toxoplasmosi IgG/IgM	50	50	100.00
B06 Sierologie lues / sifilide	76	70	92.11
B07 Cytomegalovirus IgG/IgM	70	70	100.00
B08 Varicella / HSV1/2 IgG/IgM	89	85	95.51
B20 Virus di Epstein-Barr IgG/IgM	166	160	96.39
B21 Legionella antigen urina	76	76	100.00
B22 S. pneumoniae antigen urina	65	65	100.00
B24 RSV/Influenza antigene	25	24	96.00
B27 Helicobacter Pylori Antigene	64	63	98.44
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	64	60	93.75
B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM	22	22	100.00
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	42	42	100.00
B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	54	54	100.00
B38 H. pylori Urease-Test	2	2	100.00
B39 Micobatteri, microscopia	50	50	100.00
B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia	437	437	100.00
B43 Epatiti A IgG / IgM	65	65	100.00
B44 Epatiti E IgG / IgM	22	22	100.00
H11 Malaria test rapido / NAT	93	92	98.92
V01 HIV test rapidi	25	24	96.00
<b>Total</b>	<b>2875</b>	<b>2837</b>	<b>98.68</b>

**B01 Strep A Antigen**

<b>Strep A</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	1215	1	12	98.94

**Commento B01**

*Il campione non conteneva germi patogeni. Il risultato corretto era "Strep A negativo".*

**B04 Rosolia / Parotite IgG/IgM**

<b>Rubella IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	1	38	97.44

<b>Rubella IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	34	0	100.00

<b>Parotite IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	6	100.00

<b>Parotite IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	3	0	100.00

**B05 Toxoplasmosi IgG/IgM**

<b>Toxoplasma IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	25	100.00

<b>Toxoplasma IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	25	100.00

**B06 Sierologie lues / sifilide**

<b>Lues TPPA</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	2	15	88.24

<b>Treponema IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
EIA	positivo	1	9	90.00

<b>Treponema IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
EIA	positivo	3	5	62.50

<b>RPR / VDRL</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	19	100.00

<b>Treponema Screening (Ig totali)</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	14	100.00

<b>Treponema TPHA</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	8	100.00

**Commento B06**

*Il campione proveniva da un paziente con una sifilide attiva, anche le IgM erano positive.*

**B07 Cytomegalovirus IgG/IgM**

<b>Cytomegalie IgG</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	Valore limite/neg	23	14	0	100.00

<b>Cytomegalie IgM</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	negativo	33	0	0	100.00

**B08 Varicella / HSV1/2 IgG/IgM**

<b>Varicellen IgG</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	0	34	100.00

<b>Varicellen IgM</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	negativo	22	0	0	100.00

<b>HSV 1/2 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	0	3	100.00

<b>HSV1 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	0	9	100.00

<b>HSV2 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	negativo	8	0	1	88.89

<b>HSV1/2 IgM</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	Valore limite/pos	3	1	8	75.00

**B20 Virus di Epstein-Barr IgG/IgM**

<b>EBV Heterophile Antikörper</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	3	1	56	93.33

<b>EBV EBNA-1 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	0	100.00
Liaison	negativo	6	0	0	100.00
VIDAS	negativo	7	0	0	100.00
altro	negativo	12	0	1	92.31
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>97.14</b>

<b>EBV VCA-IgG</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	non valutabile	8	0	2	100.00
Liaison	non valutabile	1	0	5	100.00
VIDAS	non valutabile	2	0	5	100.00
altro	non valutabile	7	1	4	100.00
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>100.00</b>

<b>EBV VCA-IgM</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	Valore limite/pos	1	6	2	88.89
Liaison	Valore limite/pos	0	0	6	100.00
VIDAS	Valore limite/pos	0	0	7	100.00
altro	Valore limite/pos	0	3	11	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>97.22</b>

**Commento B20**

*Il campione proveniva da una paziente con un'infezione acuta da EBV.*

*EBV VCA-IgG: la concentrazione era molto vicina al cut-off, pertanto non abbiamo valutato questa analisi.*



**B21 Legionella antigen urina**

<b>Legionella antigen urina</b>	<b>Risultato giusto</b>	<b>negativo</b>	<b>positivo</b>	<b>% Adempite</b>
Quidel Sofia	positivo	0	18	100.00
BinaxNOW	positivo	0	34	100.00
altro	positivo	0	24	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>76</b>	<b>100.00</b>

**B22 S. pneumoniae antigen urina**

<b>S. pneumoniae antigen urina</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	17	0	100.00
BinaxNOW	negativo	27	0	100.00
altro	negativo	21	0	100.00
<b>Total</b>		<b>65</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

**B24 RSV/Influenza antigene**

<b>RSV Antigen</b>	<b>Risultato giusto</b>	<b>negativo</b>	<b>positivo</b>	<b>% Adempite</b>
BinaxNOW	negativo	4	0	100.00
altro	negativo	12	1	92.31
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>94.12</b>

<b>Influenza Ag</b>	<b>Risultato giusto</b>	<b>negativo</b>	<b>positivo</b>	<b>% Adempite</b>
altro	positivo	0	8	100.00

**B27 Helicobacter Pylori Antigene**

<b>Helicobacter pylori antigene</b>	<b>Risultato giusto</b>	<b>negativo</b>	<b>positivo</b>	<b>% Adempite</b>
Test rapido	negativo	30	0	100.00
Meridian STAT! HpSA	negativo	6	1	85.71
Liaison	negativo	13	0	100.00
CerTest Biotec	negativo	9	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>63</b>	<b>1</b>	<b>98.44</b>

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

<b>Rotavirus Ag</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	4	24	85.71

<b>Adenovirus Ag</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	28	0	100.00

<b>Norovirus Ag</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	8	0	100.00

**B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM**

<b>SARS-CoV-2 IgG/A/M</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Roche, Cobas	positivo	0	0	2	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	0	5	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgM</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	negativo	1	0	0	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG Spike 1</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	0	9	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG NCP</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	Valore limite/pos	0	1	2	100.00

<b>SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak</b>	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	0	2	100.00

**B34 FSME IgG/IgM**

<b>FSME IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

<b>FSME IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

**B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM**

<b>Masern IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	12	100.00

<b>Masern IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	8	0	100.00

<b>Parvovirus B19 IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	11	100.00

<b>Parvovirus B19 IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	11	0	100.00



**B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)**

<b>C. Diff GDH</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	16	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positivo	0	9	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>25</b>	<b>100.00</b>

<b>C. Diff Toxin A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	3	0	100.00

<b>C. Diff Toxin B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	3	100.00

<b>C. Diff Tox A/B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	positivo	0	10	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positivo	0	13	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>23</b>	<b>100.00</b>

**B38 H. pylori Urease-Test**

<b>H. pylori Urease-Test</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	0	2	100.00

**B39 Micobatteri, microscopia**

<b>Batteri alcool-acido resistenti A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	negativo	22	0	100.00
Auramin-Rhodamin	negativo	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>Batteri alcool-acido resistent B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	positivo	0	22	100.00
Auramin-Rhodamin	positivo	0	3	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>25</b>	<b>100.00</b>

**B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia**

<b>HIV 1/2 Combo campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	13	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	16	100.00
tutti	positivo	0	7	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	2	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	1	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 p24 campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	1	100.00

<b>HBs Ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	12	0	100.00
altro	negativo	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBs Ag campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBc Ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBc IgM campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBe Ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBe Ag campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	10	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HCV Ig campione A</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	negativo	8	0	100.00
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 Combo campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	16	0	100.00
tutti	negativo	7	0	100.00
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	2	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HIV 1/2 p24 campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	1	0	100.00

<b>HBs Ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	negativo	3	0	100.00
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBs Ag campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBc Ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBc IgM campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	9	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBe Ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	1	0	100.00
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HBe Ag campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	10	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>

<b>HCV Ig campione B</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	13	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	14	100.00
altro	positivo	0	7	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>34</b>	<b>100.00</b>

**B43 Epatiti A IgG / IgM**

<b>HAV Ig</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche, Cobas	positivo	0	12	100.00
altro	positivo	0	7	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>19</b>	<b>100.00</b>

<b>HAV IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	3	100.00
Abbott	positivo	0	11	100.00
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>

<b>HAV IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	12	0	100.00
altro	negativo	9	0	100.00
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>	<b>100.00</b>



**B44 Epatiti E IgG / IgM**

<b>HEV IgG</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	11	100.00

<b>HEV IgM</b>	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	11	100.00

**H11 Malaria test rapido / NAT**

<b>Malaria</b>	<b>Risultato giusto</b>	<b>negativo</b>	<b>positivo</b>	<b>% Adempite</b>
Paramax	positivo	0	15	100.00
BinaxNOW	positivo	1	34	97.14
SD-Biosensor	positivo	0	30	100.00
Illumipro-10	positivo	0	3	100.00
altro	positivo	0	10	100.00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>92</b>	<b>98.92</b>

**Commento H11**

Il campione conteneva *Plasmodium falciparum*. Il risultato è stato positivo.

**V01 HIV test rapidi**

<b>HIV test rapidi</b>	<b>Risultato giusto</b>	<b>negativo</b>	<b>positivo</b>	<b>% Adempite</b>
Determine HIV 1/2	negativo	16	1	94.12
altro	negativo	8	0	100.00
<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>1</b>	<b>96.00</b>