

Rapporto MQ 2026/2 Microbiologia: Test di anticorpi e antigeni

22.06.2026 V1.0

Sommario

Campione		Risultati	buono	% buono
B01	Strep A Antigen	1281	1258	98.20 %
B04	Rosolia / Parotite IgG/IgM	84	82	97.62 %
B05	Toxoplasmosi IgG/IgM	46	46	100.00 %
B06	Sierologia lues / sifilide	95	95	100.00 %
B07	Cytomegalovirus IgG/IgM	73	73	100.00 %
B08	Varicella / HSV1/2 IgG/IgM	117	116	99.15 %
B20	Virus di Epstein-Barr IgG/IgM	172	168	97.67 %
B21	Legionella antigene urina	75	75	100.00 %
B22	S. pneumoniae antigen urina	62	62	100.00 %
B24	RSV/Influenza antigene	38	36	94.74 %
B27	Helicobacter Pylori Antigene	64	63	98.44 %
B30	Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	80	80	100.00 %
B32	SARS-CoV-2 IgG/IgM	8	8	100.00 %
B33	SARS-CoV-2 Ag	27	27	100.00 %
B34	FSME IgG/IgM	12	12	100.00 %
B35	Morbillo/Parvovirus IgG/IgM	52	52	100.00 %
B37	C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	86	83	96.51 %
B38	H. pylori Urease-Test	5	5	100.00 %
B39	Micobatteri, microscopia	48	48	100.00 %
B42	HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia	651	647	99.39 %
B43	Epatiti A IgG / IgM	64	64	100.00 %
B44	Epatiti E IgG / IgM	22	22	100.00 %
B45	Borrelia sierologia	14	14	100.00 %
H11	Malaria test rapido / NAT	108	106	98.15 %
V01	HIV test rapidi	27	27	100.00 %
Totale		3311	3269	98.73 %

B01 Strep A Antigen

Strep A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	1257	2	21	98.20
Abbott	negativo	1	0	0	100.00
Totale		1258	2	21	98.20

B04 Rosolia / Parotite IgG/IgM

IgG parotite	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	12	100.00

IgM parotite	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	8	0	100.00

Rubella IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	36	100.00

Rubella IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	2	26	92.86

B05 Toxoplasmosi IgG/IgM

Toxoplasma IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	4	0	100.00
Roche	negativo	11	0	100.00
altri metodi	negativo	9	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Toxoplasma IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	4	0	100.00
Roche	negativo	11	0	100.00
altri metodi	negativo	7	0	100.00
Totale		22	0	100.00

B06 Sierologia lues / sifilide

Treponema TPHA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	10	100.00

Treponema Screening (Ig totali)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	27	100.00

Treponema IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Immunoblot	positivo	0	2	100.00
EIA	positivo	0	10	100.00
Totale		0	12	100.00

Treponema IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
EIA	negativo	6	0	100.00
Immunoblot	negativo	4	0	100.00
Totale		10	0	100.00

RPR / VDRL	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	21	0	100.00

Lues TPPA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	15	100.00

Commento

La seguente costellazione di risultati sierologici: IgG pos, IgM neg, TPPA/TPHA pos, RPR/VDRL neg, indica una lues superata.

B07 Cytomegalovirus IgG/IgM

Interpretazione avidità IgG CMV	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	0	1	100.00

Citomegalia IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	0	6	100.00
Roche	positivo	0	0	17	100.00
altri metodi	positivo	0	0	15	100.00
Totale		0	0	38	100.00

Citomegalia IgM	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	Valore limite/po	0	1	4	100.00
Roche	negativo	16	0	0	100.00
altri metodi	positivo	0	0	13	100.00
Totale		16	1	17	52.94

Commento

Il campione conteneva IgG e IgM del CMV. Non tutti i metodi analitici sono stati in grado di rilevare le IgM. Poiché i risultati dei partecipanti con lo stesso metodo erano coerenti, abbiamo impostato valori target differenti a seconda del metodo.

B08 Varicella / HSV1/2 IgG/IgM

HSV 1/2 IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	4	0	0	100.00

IgG HSV1	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	18	0	0	100.00

IgM HSV1/2	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	20	0	0	100.00

IgG HSV2	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	17	1	0	94.44

Varicella IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	0	35	100.00

Varicella IgM	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	22	0	0	100.00

B20 Virus di Epstein-Barr IgG/IgM

EBV EBNA-1 IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	0	8	100.00
Abbott	positivo	0	0	3	100.00
VIDAS	positivo	0	0	5	100.00
Liaison	positivo	0	0	10	100.00
altri metodi	positivo	0	0	7	100.00
Totale		0	0	33	100.00

EBV anticorpi eterofili	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	72	0	0	100.00

EBV VCA-IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	0	9	100.00
Abbott	positivo	0	0	3	100.00
VIDAS	positivo	0	0	5	100.00
Liaison	positivo	1	0	9	90.00
altri metodi	positivo	0	0	7	100.00
Totale		1	0	33	97.06

EBV VCA-IgM	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Roche	negativo	8	0	0	100.00
Abbott	negativo	2	1	0	66.67
VIDAS	negativo	5	0	0	100.00
Liaison	negativo	8	1	1	80.00
altri metodi	negativo	7	0	0	100.00
Totale		30	2	1	90.91

Commento

Il campione proveniva da una dipendente che aveva contratto un'infezione da EBV più di 10 anni fa.

B21 Legionella antigene urina

Legionella antigeni urina	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	18	0	100.00
BinaxNOW	negativo	34	0	100.00
altri metodi	negativo	23	0	100.00
Totale		75	0	100.00

B22 S. pneumoniae antigen urina

S. pneumoniae antigeni urina	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
BinaxNOW	positivo	0	25	100.00
Quidel Sofia	positivo	0	15	100.00
altri metodi	positivo	0	22	100.00
Totale		0	62	100.00

B24 RSV/Influenza antigene

Influenza A Antigene	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	4	0	100.00

Influenza B Antigene	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	4	0	100.00

Antigene influenza	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	1	0	100.00
altri metodi	negativo	9	0	100.00
Totale		10	0	100.00

Antigene RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
BinaxNOW	positivo	1	2	66.67
altri metodi	positivo	1	16	94.12
Totale		2	18	90.00

B27 Helicobacter Pylori Antigene

Antigene helicobacter pylori	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
CerTest Biotec	negativo	12	0	100.00
Liaison	negativo	14	0	100.00
Meridian STAT! HpSA	negativo	3	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	negativo	3	1	75.00
Ridascreen	negativo	7	0	100.00
SD-Biosensor	negativo	7	0	100.00
Test rapido	negativo	17	0	100.00
Totale		63	1	98.44

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Antigene adenovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
CerTest Biotec	negativo	8	0	100.00
r-biopharm	negativo	5	0	100.00
SD-Biosensor	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	17	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Antigene Norovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	10	100.00

Antigene Rotavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
CerTest Biotec	negativo	9	0	100.00
r-biopharm	negativo	5	0	100.00
SD-Biosensor	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	14	0	100.00
Totale		34	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

IgG SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	1	100.00

IgG anti SARS-CoV-2 NCP	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	1	100.00
Tutti i metodi	positivo	0	1	100.00
Totale		0	2	100.00

IgG anti SARS-CoV-2 Spike 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	4	100.00

IgG anti SARS-CoV-2 Spike 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	1	100.00

B33 SARS-CoV-2 Ag

Antigene SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	negativo	7	0	100.00
altri metodi	negativo	20	0	100.00
Totale		27	0	100.00

B34 FSME IgG/IgM

IgG FSME	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	Valore limite/po	0	3	3	100.00

IgM FSME	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	6	0	0	100.00

B35 Morbillo/Parvovirus IgG/IgM

IgG morbillo	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Vidas	negativo	4	0	0	100.00
Tutti i metodi	Valore limite/po	0	1	10	100.00
Totale		4	1	10	26.67

IgM morbillo	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	10	0	0	100.00

IgG Parvovirus B19	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	0	14	100.00

IgM Parvovirus B19	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	13	0	0	100.00

Commento

Morbillo: il campione proveniva da un donatore vaccinato. Non tutti i metodi sono riusciti a rilevare la presenza di IgG. Poiché i partecipanti del gruppo dei metodi erano d'accordo, sono stati stabiliti diversi valori target.

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

C. Diff GDH	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ridascreen	positivo	0	8	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positivo	1	13	92.86
altri metodi	positivo	0	18	100.00
Totale		1	39	97.50

C. Diff, tossina A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	8	0	100.00

C. Diff, tossina B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	8	0	100.00

C. Diff Tox A/B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ridascreen	negativo	8	0	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	negativo	12	1	92.31
altri metodi	negativo	8	1	88.89
Totale		28	2	93.33

B38 H. pylori Urease-Test

Test ureasi H. pylori	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	0	5	100.00

B39 Micobatteri, microscopia

Batteri alcool-acido resistenti A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	positivo	0	20	100.00
Auramina-Rodamina	positivo	0	4	100.00
Totale		0	24	100.00

Batteri alcool-acido resistenti B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Auramina-Rodamina	positivo	0	4	100.00
Ziehl-Neelsen	positivo	0	20	100.00
Totale		0	24	100.00

B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia

Antigene HBs campione A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	1	91.67
Roche	negativo	31	0	0	100.00
altri metodi	negativo	14	0	0	100.00
Totale		56	0	1	98.25

Anti-HBs Ig totale campione A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	0	100.00
Roche	negativo	27	0	0	100.00
altri metodi	negativo	8	0	0	100.00
Totale		43	0	0	100.00

Anti-Hbc Ig totale campione A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	0	100.00
Roche	negativo	31	0	0	100.00
altri metodi	negativo	8	0	0	100.00
Totale		47	0	0	100.00

Anti- HBc IgM campione A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	0	100.00
Roche	negativo	9	0	0	100.00
altri metodi	negativo	3	0	0	100.00
Totale		19	0	0	100.00

Antigene HBe campione A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	0	100.00
Roche	negativo	7	0	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	0	100.00
Totale		19	0	0	100.00

Anti-HBe Ig totale campione A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	0	100.00
Roche	negativo	7	0	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	0	100.00
Totale		18	0	0	100.00

Anti-HCV Ig totale campione A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	0	100.00
Roche	negativo	29	0	0	100.00
altri metodi	negativo	16	1	0	94.12
Totale		56	1	0	98.25

HIV 1/2 Combo campione A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	0	11	100.00
Roche	positivo	0	0	37	100.00
altri metodi	positivo	0	0	15	100.00
Totale		0	0	63	100.00

Antigene HBs campione B	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	0	100.00
Roche	negativo	31	0	0	100.00
altri metodi	negativo	14	0	0	100.00
Totale		57	0	0	100.00

Anti-HBs Ig totale campione B	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	0	8	100.00
Roche	positivo	0	0	28	100.00
altri metodi	positivo	0	0	9	100.00
Totale		0	0	45	100.00

Anti-HBc Ig totale campione B	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	0	8	100.00
Roche	positivo	0	0	31	100.00
altri metodi	positivo	0	0	8	100.00
Totale		0	0	47	100.00

Anti-HBc IgM campione B	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	0	100.00
Roche	negativo	10	0	0	100.00
altri metodi	negativo	3	0	0	100.00
Totale		20	0	0	100.00

Antigene HBe campione B	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	0	100.00
Roche	negativo	7	0	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	0	100.00
Totale		19	0	0	100.00

Anti-HBe Ig totale campione B	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	0	7	100.00
Roche	positivo	0	0	7	100.00
altri metodi	positivo	0	0	4	100.00
Totale		0	0	18	100.00

Anti-HCV Ig totale campione B	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	1	10	90.91
Roche	positivo	0	0	29	100.00
altri metodi	positivo	0	0	17	100.00
Totale		0	1	56	98.25

HIV 1/2 Combo campione B	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	0	100.00
Roche	negativo	37	0	0	100.00
altri metodi	negativo	16	0	1	94.12
Totale		64	0	1	98.46

B43 Epatiti A IgG / IgM

Anti-HAV Ig	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	18	100.00
altri metodi	positivo	0	7	100.00
Totale		0	25	100.00

Anti-HAV IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	6	100.00
Tutti i metodi	positivo	0	2	100.00
Totale		0	8	100.00

Anti-IgM HAV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	6	0	100.00
Roche	negativo	16	0	100.00
altri metodi	negativo	9	0	100.00
Totale		31	0	100.00

B44 Epatiti E IgG / IgM

Anti-HEV IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	11	0	100.00

Anti-HEV IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	11	0	100.00

B45 Borrelia sierologia

Borrelia burgdorferi IgG Screening	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	6	100.00

Borrelia burgdorferi IgM Screening	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	6	100.00

Borrelia burgdorferi IgG Blot	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	1	100.00

Borrelia burgdorferi IgM Blot	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	1	100.00

H11 Malaria test rapido / NAT

Malaria	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	8	0	0	100.00
BinaxNOW	negativo	47	0	0	100.00
SD-Biosensor	negativo	33	1	0	97.06
NAT Amp.	negativo	8	0	1	88.89
altri metodi	negativo	6	0	0	100.00
Totale		102	1	1	98.08

Plasmodium spp.	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	2	0	0	100.00

Plasmodium falciparum	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	negativo	2	0	0	100.00

Commento

Il campione non conteneva plasmodi, il risultato era negativo.

V01 HIV test rapidi

HIV test rapidi	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Determine HIV 1/2	positivo	0	24	100.00
altri metodi	positivo	0	3	100.00
Totale		0	27	100.00
