

Bericht MQ 2026/2 Mikrobiologie: Antikörper und Antigen Tests

22.06.2026 V1.0

Zusammenfassung

Probe		Resultate	gut	% gut
B01	Strep A Antigen	1281	1258	98.20 %
B04	Rubella / Mumps IgG/IgM	84	82	97.62 %
B05	Toxoplasmose IgG/IgM	46	46	100.00 %
B06	Lues / Syphilis Serologie	95	95	100.00 %
B07	Cytomegalovirus IgG/IgM	73	73	100.00 %
B08	Varizellen / HSV1/2 IgG/IgM	117	116	99.15 %
B20	Epstein-Barr-Virus IgG/IgM	172	168	97.67 %
B21	Legionella Antigen Urin	75	75	100.00 %
B22	S. pneumoniae Antigen Urin	62	62	100.00 %
B24	RSV/Influenza Antigen	38	36	94.74 %
B27	Helicobacter Pylori Antigen	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 Antigen	27	27	100.00 %
B34	FSME IgG/IgM	12	12	100.00 %
B35	Masern/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	Mykobakterien Mikroskopie	48	48	100.00 %
B42	HIV, Hepatitis B/C, Serologie	651	647	99.39 %
B43	Hepatitis A IgG / IgM	64	64	100.00 %
B44	Hepatitis E IgG / IgM	22	22	100.00 %
B45	Borrelien Serologie	14	14	100.00 %
H11	Malaria Schnelltest / NAT	108	106	98.15 %
V01	HIV Schnelltest	27	27	100.00 %
Total		3311	3269	98.73 %

B01 Strep A Antigen

Strep A Schnelltest	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	1257	2	21	98.20
Abbott	negativ	1	0	0	100.00
Total		1258	2	21	98.20

B04 Rubella / Mumps IgG/IgM

Mumps IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	12	100.00

Mumps IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	8	0	100.00

Rubella IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	36	100.00

Rubella IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	2	26	92.86

B05 Toxoplasmose IgG/IgM

Toxoplasmose IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	4	0	100.00
Roche	negativ	11	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		24	0	100.00

Toxoplasmose IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	4	0	100.00
Roche	negativ	11	0	100.00
andere Methoden	negativ	7	0	100.00
Total		22	0	100.00

B06 Lues / Syphilis Serologie

Treponema TPHA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	10	100.00

Treponema Suchtest (Ig total)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	27	100.00

Treponema IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Immunoblot	positiv	0	2	100.00
EIA	positiv	0	10	100.00
Total		0	12	100.00

Treponema IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
EIA	negativ	6	0	100.00
Immunoblot	negativ	4	0	100.00
Total		10	0	100.00

RPR / VDRL	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	21	0	100.00

Lues TPPA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	15	100.00

Kommentar

Mit der serologisch folgenden Befundkonstellation, IgG pos, IgM neg, TPPA/TPHA pos, RPR/VDRL neg, zeigte sich zusammenfassend eine Lues-Seroneurbe.

B07 Cytomegalovirus IgG/IgM

CMV IgG Avidität Interpretation	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	1	100.00

Cytomegalie IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	6	100.00
Roche	positiv	0	0	17	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	15	100.00
Total		0	0	38	100.00

Cytomegalie IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	grenzw/pos	0	1	4	100.00
Roche	negativ	16	0	0	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	13	100.00
Total		16	1	17	52.94

Kommentar

Es wurde eine CMV IgG und IgM positive Probe eingesetzt. Nicht alle Methoden konnten das IgM als positiv erfassen. Da sich die Teilnehmer innerhalb der Methodengruppe einig waren, wurden unterschiedliche Zielwertwerte ermittelt.

B08 Varizellen / HSV1/2 IgG/IgM

HSV 1/2 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	0	100.00

HSV1 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	18	0	0	100.00

HSV1/2 IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	20	0	0	100.00

HSV2 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	17	1	0	94.44

Varicellen IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	35	100.00

Varicellen IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	22	0	0	100.00

B20 Epstein-Barr-Virus IgG/IgM

EBV EBNA-1 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	0	8	100.00
Abbott	positiv	0	0	3	100.00
VIDAS	positiv	0	0	5	100.00
Liaison	positiv	0	0	10	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	7	100.00
Total		0	0	33	100.00

EBV Heterophile Antikörper	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	negativ	72	0	0	100.00

EBV VCA-IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	0	9	100.00
Abbott	positiv	0	0	3	100.00
VIDAS	positiv	0	0	5	100.00
Liaison	positiv	1	0	9	90.00
andere Methoden	positiv	0	0	7	100.00
Total		1	0	33	97.06

EBV VCA-IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Roche	negativ	8	0	0	100.00
Abbott	negativ	2	1	0	66.67
VIDAS	negativ	5	0	0	100.00
Liaison	negativ	8	1	1	80.00
andere Methoden	negativ	7	0	0	100.00
Total		30	2	1	90.91

Kommentar

Die Probe stammte von einer Mitarbeiterin, die vor über 10 Jahren eine EBV-Infektion durchgemacht hatte.

B21 Legionella Antigen Urin

Legionella Antigen Urin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	18	0	100.00
BinaxNOW	negativ	34	0	100.00
andere Methoden	negativ	23	0	100.00
Total		75	0	100.00

B22 S. pneumoniae Antigen Urin

S. pneumoniae Antigen Urin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
BinaxNOW	positiv	0	25	100.00
Quidel Sofia	positiv	0	15	100.00
andere Methoden	positiv	0	22	100.00
Total		0	62	100.00

B24 RSV/Influenza Antigen

Influenza A Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00

Influenza B Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	4	0	100.00

Influenza Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Quidel Sofia	negativ	1	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		10	0	100.00

RSV Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
BinaxNOW	positiv	1	2	66.67
andere Methoden	positiv	1	16	94.12
Total		2	18	90.00

B27 Helicobacter Pylori Antigen

Helicobacter pylori Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
CerTest Biotec	negativ	12	0	100.00
Liaison	negativ	14	0	100.00
Meridian STAT! HpSA	negativ	3	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	negativ	3	1	75.00
Ridascreen	negativ	7	0	100.00
SD-Biosensor	negativ	7	0	100.00
Schnelltest	negativ	17	0	100.00
Total		63	1	98.44

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Adenovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
CerTest Biotec	negativ	8	0	100.00
r-biopharm	negativ	5	0	100.00
SD-Biosensor	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	17	0	100.00
Total		36	0	100.00

Norovirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	10	100.00

Rotavirus Ag	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
CerTest Biotec	negativ	9	0	100.00
r-biopharm	negativ	5	0	100.00
SD-Biosensor	negativ	6	0	100.00
andere Methoden	negativ	14	0	100.00
Total		34	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

SARS-CoV-2 IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00

SARS-CoV-2 IgG NCP	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	1	100.00
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00
Total		0	2	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	4	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00

B33 SARS-CoV-2 Antigen

SARS-CoV-2 Antigen	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	negativ	7	0	100.00
andere Methoden	negativ	20	0	100.00
Total		27	0	100.00

B34 FSME IgG/IgM

FSME IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	grenzw/pos	0	3	3	100.00

FSME IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	6	0	0	100.00

B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM

Masern IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Vidas	negativ	4	0	0	100.00
Alle Methoden	grenzw/pos	0	1	10	100.00
Total		4	1	10	26.67

Masern IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	10	0	0	100.00

Parvovirus B19 IgG	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	0	14	100.00

Parvovirus B19 IgM	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	13	0	0	100.00

Kommentar

Masern: Die Probe stammte von einem geimpften Spender. Nicht alle Methoden konnten das IgG als positiv erfassen. Da sich die Teilnehmer innerhalb der Methodengruppe einig waren, wurden unterschiedliche Zielwerte ermittelt.

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

C. Diff GDH	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ridascreen	positiv	0	8	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positiv	1	13	92.86
andere Methoden	positiv	0	18	100.00
Total		1	39	97.50

C. Diff Toxin A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	8	0	100.00

C. Diff Toxin B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	8	0	100.00

C. Diff Tox A/B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ridascreen	negativ	8	0	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	negativ	12	1	92.31
andere Methoden	negativ	8	1	88.89
Total		28	2	93.33

B38 H. pylori Urease-Test

H. pylori Urease-Test	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Schnelltest	positiv	0	5	100.00

B39 Mykobakterien Mikroskopie

Säurefeste Stäbchen A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Ziehl-Neelsen	positiv	0	20	100.00
Auramin-Rhodamin	positiv	0	4	100.00
Total		0	24	100.00

Säurefeste Stäbchen B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Auramin-Rhodamin	positiv	0	4	100.00
Ziehl-Neelsen	positiv	0	20	100.00
Total		0	24	100.00

B42 HIV, Hepatitis B/C, Serologie

HBs Ag Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	11	0	1	91.67
Roche	negativ	31	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	14	0	0	100.00
Total		56	0	1	98.25

Anti-HBs Ig total Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	0	100.00
Roche	negativ	27	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	0	100.00
Total		43	0	0	100.00

Anti-HBc Ig total Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	0	100.00
Roche	negativ	31	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	8	0	0	100.00
Total		47	0	0	100.00

Anti-HBc IgM Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	0	100.00
Roche	negativ	9	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	0	100.00
Total		19	0	0	100.00

HBe Ag Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	0	100.00
Roche	negativ	7	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	0	100.00
Total		19	0	0	100.00

Anti-HBe Ig total Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	0	100.00
Roche	negativ	7	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	0	100.00
Total		18	0	0	100.00

Anti-HCV Ig total Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	11	0	0	100.00
Roche	negativ	29	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	16	1	0	94.12
Total		56	1	0	98.25

HIV 1/2 Combo Probe A	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	11	100.00
Roche	positiv	0	0	37	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	15	100.00
Total		0	0	63	100.00

HBs Ag Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	12	0	0	100.00
Roche	negativ	31	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	14	0	0	100.00
Total		57	0	0	100.00

Anti-HBs Ig total Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	8	100.00
Roche	positiv	0	0	28	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	9	100.00
Total		0	0	45	100.00

Anti-HBc Ig total Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	8	100.00
Roche	positiv	0	0	31	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	8	100.00
Total		0	0	47	100.00

Anti-HBc IgM Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	7	0	0	100.00
Roche	negativ	10	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	0	100.00
Total		20	0	0	100.00

HBe Ag Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	8	0	0	100.00
Roche	negativ	7	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	0	100.00
Total		19	0	0	100.00

Anti-HBe Ig total Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	0	7	100.00
Roche	positiv	0	0	7	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	4	100.00
Total		0	0	18	100.00

Anti-HCV Ig total Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	1	10	90.91
Roche	positiv	0	0	29	100.00
andere Methoden	positiv	0	0	17	100.00
Total		0	1	56	98.25

HIV 1/2 Combo Probe B	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	11	0	0	100.00
Roche	negativ	37	0	0	100.00
andere Methoden	negativ	16	0	1	94.12
Total		64	0	1	98.46

B43 Hepatitis A IgG / IgM

Anti-HAV Ig	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Roche	positiv	0	18	100.00
andere Methoden	positiv	0	7	100.00
Total		0	25	100.00

Anti-HAV IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	positiv	0	6	100.00
Alle Methoden	positiv	0	2	100.00
Total		0	8	100.00

Anti-HAV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Abbott	negativ	6	0	100.00
Roche	negativ	16	0	100.00
andere Methoden	negativ	9	0	100.00
Total		31	0	100.00

B44 Hepatitis E IgG / IgM

Anti-HEV IgG	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	11	0	100.00

Anti-HEV IgM	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	11	0	100.00

B45 Borrelien Serologie

Borrelia burgdorferi IgG Screening	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	6	100.00

Borrelia burgdorferi IgM Screening	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	6	100.00

Borrelia burgdorferi IgG Blot	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00

Borrelia burgdorferi IgM Blot	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	positiv	0	1	100.00

H11 Malaria Schnelltest / NAT

Malaria	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Paramax	negativ	8	0	0	100.00
BinaxNOW	negativ	47	0	0	100.00
SD-Biosensor	negativ	33	1	0	97.06
NAT Amp.	negativ	8	0	1	88.89
andere Methoden	negativ	6	0	0	100.00
Total		102	1	1	98.08

Plasmodium spp.	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	2	0	0	100.00
Plasmodium falciparum	Zielwert	negativ	grenzw.	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	2	0	0	100.00

Kommentar

Die Probe enthielt keine Plasmodien, das Resultat war negativ.

V01 HIV Schnelltest

HIV Schnelltest	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Determine HIV 1/2	positiv	0	24	100.00
andere Methoden	positiv	0	3	100.00
Total		0	27	100.00
