

Bericht MQ 2026/2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

22.06.2026 V1.0

Zusammenfassung

Probe		Resultate	gut	% gut
B11	Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae	121	121	100.00 %
B12	Staphylococcus aureus, MRSA	35	35	100.00 %
B13	Clostridium difficile	88	88	100.00 %
B14	Streptococcus Gruppe B	44	44	100.00 %
B15	Norovirus	70	69	98.57 %
B16	Virus dell'influenza/RSV	146	145	99.32 %
B17	Mycobacterium tuberculosis	35	35	100.00 %
B18	Gastrointestinal Panel NAT	1390	1389	99.93 %
B19	Respiratory Panel NAT	1224	1224	100.00 %
B23	Meningitis Panel NAT	773	772	99.87 %
B25	Carba-R	39	39	100.00 %
B26	Enterovirus	6	6	100.00 %
B29	VanA/VanB	34	34	100.00 %
B31	SARS-CoV-2	54	53	98.15 %
B36	SARS-CoV2+Flu+RSV	240	238	99.17 %
V07	HIV-1 WB NAT	4	4	100.00 %
Total		4303	4296	99.84 %

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	35	0	100.00
andere Methoden	negativ	25	0	100.00
Total		60	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	35	0	100.00
andere Methoden	negativ	26	0	100.00
Total		61	0	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

MRSA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	33	100.00

Staphylococcus aureus (SA)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	2	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	31	100.00
andere Methoden	positiv	0	1	100.00
Total		0	32	100.00

Binary Toxin	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	28	0	100.00

Ribotyp 027	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	28	0	100.00

B14 Streptococcus Gruppe B

Streptococcus Gruppe B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	44	100.00

B15 Norovirus

Norovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	67	1	98.53
andere Methoden	negativ	2	0	100.00
Total		69	1	98.57

B16 Virus dell'influenza/RSV

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	38	0	100.00
cobas Liat	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		46	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	1	37	97.37
cobas Liat	positiv	0	5	100.00
Abbott ID NOW	positiv	0	3	100.00
andere Methoden	positiv	0	4	100.00
Total		1	49	98.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	38	0	100.00
cobas Liat	negativ	5	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	3	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		50	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	23	0	100.00

Rifampicin Resistenz (RIF)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	12	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	7	0	100.00

Adenovirus F40/41	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Total		50	0	100.00

Aeromonas	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	8	0	100.00

Astrovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	7	0	100.00
Total		57	0	100.00

Blastocystis hominis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	12	0	100.00

Campylobacter	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	14	0	100.00
BD MAX	negativ	7	0	100.00
Total		70	0	100.00

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	9	0	100.00
Total		59	0	100.00

Cryptosporidium	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
Total		63	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
Total		60	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	12	0	100.00

E. coli (EAEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	11	0	100.00
Total		59	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	31	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	18	100.00
Seegene	positiv	0	14	100.00
BD MAX	positiv	0	7	100.00
Total		0	70	100.00

E. coli (EPEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	12	0	100.00
Total		60	0	100.00

E. coli (ETEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	11	0	100.00
BD MAX	negativ	5	0	100.00
Total		64	0	100.00

E. coli (STEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
BD MAX	negativ	7	0	100.00
Total		69	0	100.00

E. coli O157	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	13	0	100.00
Seegene	negativ	12	0	100.00
Total		49	0	100.00

Entamoeba histolytica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	32	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
Total		62	0	100.00

Giardia lamblia	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	33	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	17	100.00
Seegene	positiv	1	12	92.31
Total		1	62	98.41

Norovirus GI/GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Total		52	0	100.00

Norovirus GI	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	6	0	100.00

Norovirus GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	6	0	100.00
Plesiomonas shigelloides				
Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt	
Biofire/Filmarray	positiv	0	32	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	17	100.00
BD MAX	positiv	0	4	100.00
Total		0	53	100.00
Rotavirus				
Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt	
Seegene	negativ	7	0	100.00
Rotavirus A				
Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt	
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Total		52	0	100.00
Salmonella				
Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt	
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	14	0	100.00
BD MAX	negativ	7	0	100.00
Total		70	0	100.00
Sapovirus				
Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt	
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Seegene	negativ	7	0	100.00
Total		57	0	100.00

Vibrio	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
Seegene	negativ	10	0	100.00
BD MAX	negativ	4	0	100.00
Total		45	0	100.00

Vibrio cholerae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00
Total		48	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00

Vibrio vulnificus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	17	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	31	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	18	0	100.00
Seegene	negativ	13	0	100.00
BD MAX	negativ	4	0	100.00
Total		66	0	100.00

Kommentar

Die Probe enthielt folgende Keime: *S. sonnei*, *P. shigelloides* und *G. lamblia*

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	42	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	5	0	100.00
Total		63	0	100.00

Bocavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		16	0	100.00

Bordetella parapertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	41	0	100.00
Seegene	negativ	8	0	100.00
Total		49	0	100.00

Bordetella pertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	39	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	9	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	2	0	100.00
Total		66	0	100.00

Bordetella holmesii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Alle Methoden	negativ	1	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	43	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	7	0	100.00
Seegene	negativ	10	0	100.00
Total		60	0	100.00

Coronavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	9	100.00

Coronavirus 229E	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		50	0	100.00

Coronavirus HKU1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Total		49	0	100.00

Coronavirus NL63	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	33	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	16	100.00
Seegene	positiv	0	2	100.00
Total		0	51	100.00

Coronavirus OC43	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	33	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		51	0	100.00

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	3	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	7	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	43	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		65	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	43	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		65	0	100.00

Legionella pneumophilia	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	9	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		28	0	100.00

MERS-CoV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
Metapneumovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	42	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	6	0	100.00
Total		64	0	100.00
Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	44	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	16	100.00
Seegene	positiv	0	10	100.00
Total		0	70	100.00
Parainfluenza	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	9	100.00
Seegene	positiv	0	6	100.00
Total		0	15	100.00
Parainfluenza Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		53	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	35	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	16	100.00
Seegene	positiv	0	2	100.00
Total		0	53	100.00

Parainfluenza Virus 3	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		53	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		53	0	100.00

Rhinovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	3	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	42	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
Total		61	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	44	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	5	0	100.00
Total		65	0	100.00

SARS-Cov-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	38	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	5	0	100.00
Total		59	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	6	0	100.00

Kommentar

Die Probe enthielt folgende Keime: *M. pneumoniae*, *Parainfluenza 2* und *Coronavirus NL63*

B23 Meningitis Panel NAT

Cryptococcus neoformans/gattii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	34	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Total		48	0	100.00

Cytomegalievirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	37	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	4	100.00
Seegene	positiv	0	3	100.00
Total		0	44	100.00

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		51	0	100.00

Epstein-Barr Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00

Escherichia coli K1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		51	0	100.00

Gruppe B Streptokokken (GBS)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	1	97.30
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		51	1	98.08

Herpes-simplex-Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	4	0	100.00
Total		63	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	37	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	16	0	100.00
Seegene	negativ	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	4	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	5	0	100.00
Total		65	0	100.00

Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00
Seegene	negativ	2	0	100.00
Total		52	0	100.00

Human herpes virus 7	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Seegene	negativ	1	0	100.00
Listeria monocytogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	36	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		51	0	100.00
Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Neisseria meningitidis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	37	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	14	100.00
Seegene	positiv	0	1	100.00
Total		0	52	100.00
Parechovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		50	0	100.00
Streptococcus agalactiae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	35	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Total		49	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	37	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	14	0	100.00
Seegene	negativ	1	0	100.00
Total		52	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	15	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	36	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	16	100.00
Seegene	positiv	0	3	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	3	100.00
andere Methoden NAT	positiv	0	3	100.00
Total		0	61	100.00

Kommentar

Die Probe enthielt folgende Keime: VZV, *N. meningitidis* und CMV

B25 Carba-R

Carba-R (IMP1)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	7	0	100.00

Carba-R (KPC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	8	0	100.00

Carba-R (NDM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	0	8	100.00

Carba-R (OXA48)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	8	0	100.00

Carba-R (VIM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	8	0	100.00

B26 Enterovirus

Enterovirus (NAT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	2	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		6	0	100.00

B29 VanA/VanB

VRE Van A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	16	0	100.00
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
Total		17	0	100.00

VRE Van B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	negativ	16	0	100.00
andere Methoden	negativ	1	0	100.00
Total		17	0	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
GeneXpert	positiv	1	40	97.56
cobas Liat	positiv	0	5	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	6	100.00
andere Methoden	positiv	0	2	100.00
Total		1	53	98.15

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
cobas Liat	positiv	0	7	100.00
GeneXpert	positiv	0	51	100.00
andere Methoden	negativ	1	1	50.00
Total		1	59	98.33

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
cobas Liat	negativ	7	0	100.00
GeneXpert	negativ	50	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		60	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
cobas Liat	negativ	5	0	100.00
GeneXpert	negativ	50	0	100.00
andere Methoden	negativ	3	0	100.00
Total		58	0	100.00

SARS CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
cobas Liat	positiv	0	7	100.00
GeneXpert	positiv	0	53	100.00
andere Methoden	negativ	1	1	50.00
Total		1	61	98.39

V07 HIV-1 WB NAT

HIV-1 WB NAT	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
andere Methoden	positiv	0	4	100.00
