

Bericht MQ 2022/1 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik**Zusammenfassung**

Probe	Resultate	gut	% gut
B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoe	56	56	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	33	33	100.00
B13 Clostridium difficile	25	25	100.00
B14 Streptococcus Gruppe B	34	34	100.00
B15 Norovirus	60	60	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	213	213	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	20	20	100.00
B25 Carba-R	35	35	100.00
B26 Enterovirus	6	6	100.00
B29 VanA/VanB	10	10	100.00
B31 SARS-CoV-2	110	108	98.18
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	34	34	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	633	633	100.00
B19 Respiratory Panel NAT	653	653	100.00
B23 Meningitis Panel NAT	283	283	100.00
Total	2205	2203	99.91

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	24	100.00
andere Methoden	positiv	0	4	100.00
Total		0	28	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	24	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		28	0	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

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

MRSA	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	31	100.00

B13 Clostridium difficile

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	25	100.00

B14 Streptococcus Gruppe B

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	34	100.00

B15 Norovirus

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	60	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	61	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	5	0	100.00
cobas Liat	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		75	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	61	0	100.00
Abbott ID NOW	negativ	4	0	100.00
cobas Liat	negativ	4	0	100.00
andere Methoden	negativ	5	0	100.00
Total		74	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	58	0	100.00
cobas Liat	negativ	2	0	100.00
andere Methoden	negativ	4	0	100.00
Total		64	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	20	100.00

B25 Carba-R

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

Carba-R (VIM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

Carba-R (NDM)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

Carba-R (KPC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	7	100.00

Carba-R (OXA48)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

B26 Enterovirus

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	6	100.00

B29 VanA/VanB

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	10	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	53	100.00
BD MAX	positiv	0	7	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	14	100.00
Ender MASS	positiv	0	1	100.00
cobas Liat	positiv	0	11	100.00
andere Methoden	positiv	2	22	91.67
Total		2	108	98.18

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	positiv	0	12	100.00
andere Methoden	positiv	0	2	100.00
Total		0	14	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	7	0	100.00

RSV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Genexpert	negativ	6	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		33	0	100.00

Clostridium difficile	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		29	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
Total		29	0	100.00

Salmonella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		33	0	100.00

Vibrio	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	25	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
Total		0	27	100.00

Vibrio cholerae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	22	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	4	100.00
Total		0	26	100.00

Yersinia enterocolitica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
Total		32	0	100.00

E. coli (EAEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		27	0	100.00

E. coli (EPEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	20	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	2	0	100.00
Total		22	0	100.00

E. coli (ETEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	1	0	100.00
Total		29	0	100.00

E. coli (STEC)	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	26	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
BD MAX	positiv	0	2	100.00
Total		0	33	100.00

E. coli O157	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	22	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		4	22	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
BD MAX	negativ	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		32	0	100.00

Cryptosporidium	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		28	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		27	0	100.00

Entamoeba histolytica	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	25	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	4	100.00
Total		0	29	100.00

Giardia lamblia	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	24	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		28	0	100.00

Adenovirus F40/41	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		27	0	100.00

Astrovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		27	0	100.00

Norovirus GI/GII	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		28	0	100.00

Rotavirus A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		28	0	100.00

Sapovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	23	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00
Total		27	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00

Vibrio vulnificus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	3	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	29	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	34	100.00

Bocavirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00

Coronavirus 229E	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Coronavirus HKU1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		32	0	100.00

Coronavirus NL63	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Coronavirus OC43	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

MERS-CoV	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	25	0	100.00

SARS-Cov-2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	27	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	32	100.00

Metapneumovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Influenza A	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Influenza B	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	29	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
Total		0	34	100.00

Parainfluenza Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
Total		33	0	100.00

Bordetella parapertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	27	0	100.00

Bordetella pertussis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	29	100.00
QIAstat-DX	positiv	0	5	100.00
MDX liaison DiaSorin	positiv	0	1	100.00
Total		0	35	100.00

Legionella pneumophila	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
QIAstat-DX	negativ	4	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		29	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	28	0	100.00
QIAstat-DX	negativ	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	1	0	100.00
Total		34	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

Haemophilus influenzae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

Listeria monocytogenes	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	19	100.00

Neisseria meningitidis	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	19	100.00

Zytomegalievirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	22	0	100.00

Enterovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	3	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	1	0	100.00
Total		25	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	21	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	3	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	1	0	100.00
Total		25	0	100.00

Herpesvirus 6	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00

Parechovirus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	positiv	0	19	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	19	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	negativ	2	0	100.00
andere Methoden NAT	negativ	2	0	100.00
Total		23	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Zielwert	negativ	positiv	% Erfüllt
Biofire/Filmarray	negativ	17	0	100.00