

Rapport MQ 2021/1 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	52	52	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	34	34	100.00
B13 Clostridium difficile	26	25	96.15
B14 Streptococcus group B	32	32	100.00
B15 Norovirus	58	58	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	205	205	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	19	19	100.00
B25 Carba-R	36	36	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	9	9	100.00
B31 SARS-CoV-2	83	83	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	585	584	99.83
B19 Respiratory Panel NAT	602	601	99.83
B23 Meningitis Panel NAT	258	257	99.61
Total	2004	2000	99.80

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	23	0	100.00
Autres méthodes	négatif	3	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	23	100.00
Autres méthodes	positif	0	3	100.00
Totale		0	26	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

Staphylococcus aureus (SA)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	2	100.00

MRSA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	32	100.00

B13 Clostridium difficile

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	24	96.00
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Totale		1	25	96.15

B14 Streptococcus group B

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	32	100.00

B15 Norovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	58	0	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	61	100.00
Abbott ID NOW	positif	0	5	100.00
cobas Liat	positif	0	4	100.00
Autres méthodes	positif	0	4	100.00
Totale		0	74	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	60	100.00
Abbott ID NOW	positif	0	5	100.00
cobas Liat	positif	0	3	100.00
Autres méthodes	positif	0	3	100.00
Totale		0	71	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	56	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		60	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	19	100.00

B25 Carba-R

Carba R	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	1	100.00

Carba-R (IMP1)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	7	0	100.00

Carba-R (VIM)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	7	0	100.00

Carba-R (NDM)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	7	100.00

Carba-R (KPC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	7	0	100.00

Carba-R (OXA48)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	7	0	100.00

B26 Enterovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	5	100.00

B29 VanA/VanB

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	9	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	52	100.00
BD MAX	positif	0	3	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	12	100.00
cobas Liat	positif	0	6	100.00
Autres méthodes	positif	0	10	100.00
Totale		0	83	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
BD MAX	négatif	1	0	100.00
Totale		27	0	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	23	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
Totale		0	25	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	21	100.00
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
Totale		0	25	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		29	0	100.00

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	1	95.45
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		25	1	96.15

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	15	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		17	0	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
BD MAX	négatif	1	0	100.00
Totale		28	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	23	100.00
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
Totale		0	29	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	18	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		4	18	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		27	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	23	100.00
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
Totale		0	27	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		27	0	100.00

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00

Vibrio vulnificus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	26	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	31	100.00

Bocavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	22	100.00
QIAstat-DX	positif	1	4	80.00
Totale		1	26	96.30

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	26	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	31	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		32	0	100.00

Legionella pneumophila	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	26	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		0	27	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		32	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	17	100.00

Zytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	19	0	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	4	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	4	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Herpesvirus 6	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	17	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	18	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	2	100.00
autres méthodes NAT	positif	1	1	50.00
Totale		1	21	95.45

Cryptococcus neoformans/gattii	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	16	0	100.00