

Rapport MQ 2021/4 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	52	51	98.08
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	31	31	100.00
B13 Clostridium difficile	26	26	100.00
B14 Streptococcus group B	33	33	100.00
B15 Norovirus	58	56	96.55
B16 Influenzavirus/RSV	215	213	99.07
B17 Mycobacterium tuberculosis	20	20	100.00
B25 Carba-R	36	36	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	10	10	100.00
B31 SARS-CoV-2	109	108	99.08
B18 Gastrointestinal Panel NAT	581	580	99.83
B19 Respiratory Panel NAT	591	591	100.00
B23 Meningitis Panel NAT	256	255	99.61
Total	2023	2015	99.60

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

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

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	22	95.65
Autres méthodes	positif	0	3	100.00
Totale		1	25	96.15

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	négatif / positif	2	27	100.00

Commentaire B12

L'échantillon contenait des SARM porteurs du gène mecC. Ce gène est correctement détecté avec la cartouche Xpert NxG. Le test Xpert SSTI et la cartouche SA Nasal Complete ont seulement permis de détecter le gène mecA, c'est pourquoi ces participants ont déclaré " négatif " .

B13 Clostridium difficile

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	25	100.00
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Totale		0	26	100.00

B14 Streptococcus group B

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	33	100.00

B15 Norovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	2	56	96.55

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	62	100.00
Abbott ID NOW	positif	2	3	60.00
cobas Liat	positif	0	5	100.00
Autres méthodes	positif	0	5	100.00
Totale		2	75	97.40

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

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	60	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		64	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	20	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	négatif	7	0	100.00

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

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

B26 Enterovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	5	0	100.00

B29 VanA/VanB

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	10	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	57	100.00
BD MAX	positif	0	7	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	13	100.00
cobas Liat	positif	0	11	100.00
Autres méthodes	positif	1	20	95.24
Totale		1	108	99.08

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	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	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	22	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
BD MAX	positif	0	1	100.00
Totale		0	28	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	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	négatif	22	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	20	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	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	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		25	0	100.00

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	20	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		24	0	100.00

E. coli (ETEC)	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

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		29	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		20	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	22	100.00
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		0	29	100.00

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

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

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

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

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		25	0	100.00

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

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	21	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	1	75.00
Totale		3	22	96.00

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

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

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

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

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	25	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	30	100.00

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	25	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	30	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	24	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		31	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	25	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		0	26	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		31	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	positif	0	17	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	positif	0	17	100.00

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

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	17	0	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	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		23	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	2	1	66.67
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		22	1	95.65

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

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

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	18	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	2	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		22	0	100.00

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