

Rapport MQ 2022/4 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	73	73	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	33	33	100.00
B13 Clostridium difficile	28	28	100.00
B14 Streptococcus group B	37	37	100.00
B15 Norovirus	62	62	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	197	196	99.49
B17 Mycobacterium tuberculosis	21	21	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	115	115	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	87	87	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	711	708	99.58
B19 Respiratory Panel NAT	752	747	99.34
B23 Meningitis Panel NAT	330	330	100.00
Total	2497	2488	99.64

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	29	100.00
Autres méthodes	positif	0	8	100.00
Totale		0	37	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	28	100.00
Autres méthodes	positif	0	8	100.00
Totale		0	36	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

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

MRSA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	31	0	100.00

B13 Clostridium difficile

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	26	100.00
Autres méthodes	positif	0	2	100.00
Totale		0	28	100.00

B14 Streptococcus group B

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	36	0	100.00
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00
Totale		37	0	100.00

B15 Norovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	62	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	56	100.00
Abbott ID NOW	positif	0	4	100.00
cobas Liat	positif	0	4	100.00
Autres méthodes	positif	1	5	83.33
Totale		1	69	98.57

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	55	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	4	0	100.00
cobas Liat	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		67	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	54	0	100.00
cobas Liat	négatif	2	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		60	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	21	0	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	positif	0	7	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	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	négatif	10	0	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	53	0	100.00
BD MAX	négatif	7	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	15	0	100.00
Ender MASS	négatif	1	0	100.00
cobas Liat	négatif	12	0	100.00
Autres méthodes	négatif	27	0	100.00
Totale		115	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	19	0	100.00
Autres méthodes	négatif	10	0	100.00
Totale		29	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	14	100.00
Autres méthodes	positif	0	6	100.00
Totale		0	20	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	14	0	100.00
Autres méthodes	négatif	6	0	100.00
Totale		20	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	13	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		18	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	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		36	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	27	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	32	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	1	96.30
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		33	1	97.06

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	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		36	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		29	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		35	0	100.00

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		31	0	100.00

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		29	0	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		34	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	1	96.43
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		34	1	97.14

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		25	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	27	96.43
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		2	34	97.22

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		32	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		32	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		32	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	27	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	32	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		31	0	100.00

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	positif	0	33	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	38	100.00

Bocavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	31	96.88
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		1	36	97.30

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	33	100.00
QIAstat-DX	positif	1	4	80.00
Totale		1	37	97.37

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	1	96.97
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		37	1	97.37

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	1	96.97
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		37	1	97.37

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	33	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	38	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	1	96.97
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		37	1	97.37

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Legionella pneumophila	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		5	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		39	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	22	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00

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

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	24	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		29	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	24	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	3	100.00
autres méthodes NAT	positif	0	2	100.00
Totale		0	29	100.00

Herpesvirus 6	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00

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

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	2	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	3	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	20	100.00

Herpes-simplex-Virus 1/2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	1	100.00