

Rapport MQ 2022/3 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	70	70	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	33	33	100.00
B13 Clostridium difficile	27	26	96.30
B14 Streptococcus group B	32	31	96.88
B15 Norovirus	62	62	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	197	197	100.00
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	115	115	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	674	672	99.70
B19 Respiratory Panel NAT	712	712	100.00
B23 Meningitis Panel NAT	335	335	100.00
Total	2328	2324	99.83

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	27	0	100.00
Autres méthodes	négatif	8	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	27	0	100.00
Autres méthodes	négatif	8	0	100.00
Totale		35	0	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	31	100.00

B13 Clostridium difficile

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	25	96.15
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Totale		1	26	96.30

B14 Streptococcus group B

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	31	96.88

B15 Norovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	62	0	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	58	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	4	0	100.00
cobas Liat	négatif	3	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		70	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	57	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	4	0	100.00
cobas Liat	négatif	3	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		68	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	55	100.00
cobas Liat	positif	0	1	100.00
Autres méthodes	positif	0	3	100.00
Totale		0	59	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	négatif	1	0	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	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	10	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	54	100.00
BD MAX	positif	0	7	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	13	100.00
Ender MASS	positif	0	1	100.00
cobas Liat	positif	0	13	100.00
Autres méthodes	positif	0	27	100.00
Totale		0	115	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	26	96.30
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		1	34	97.14

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

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	25	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
Totale		0	32	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	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		35	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		28	0	100.00

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

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		34	0	100.00

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	24	1	96.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		28	1	96.55

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	24	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Totale		27	0	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		32	0	100.00

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

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	22	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00
Totale		24	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	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		34	0	100.00

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

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

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	26	100.00
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
Totale		0	30	100.00

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		29	0	100.00

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

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

Rotavirus 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

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Totale		29	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	31	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	36	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	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	31	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Totale		0	36	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		37	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	31	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		32	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	31	100.00
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		0	37	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

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

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

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

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

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

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

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

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

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	1	0	100.00
Totale		29	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	1	0	100.00
Totale		29	0	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	positif	0	24	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	2	100.00
autres méthodes NAT	positif	0	2	100.00
Totale		0	28	100.00

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

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