

Rapport MQ 2023/3 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	91	91	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	33	33	100.00
B13 Clostridium difficile	32	32	100.00
B14 Streptococcus group B	39	39	100.00
B15 Norovirus	66	66	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	199	199	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	19	19	100.00
B25 Carba-R	46	46	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	9	9	100.00
B31 SARS-CoV-2	84	81	96.43
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	161	158	98.14
B18 Gastrointestinal Panel NAT	839	834	99.40
B19 Respiratory Panel NAT	885	879	99.32
B23 Meningitis Panel NAT	423	418	98.82
Total	2931	2909	99.25

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	31	100.00
Autres méthodes	positif	0	15	100.00
Totale		0	46	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	30	0	100.00
Autres méthodes	négatif	15	0	100.00
Totale		45	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	négatif	31	0	100.00

B13 Clostridium difficile

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	28	100.00
Autres méthodes	positif	0	4	100.00
Totale		0	32	100.00

B14 Streptococcus group B

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	39	100.00

B15 Norovirus

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	66	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	54	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	4	0	100.00
cobas Liat	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		69	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	55	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	4	0	100.00
cobas Liat	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		69	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	non évaluable	9	44	100.00
cobas Liat	positif	0	5	100.00
Autres méthodes	non évaluable	1	2	100.00
Totale		10	51	100.00

Commentaire B16

L'échantillon contenait le RSV. Les valeurs Ct étaient toutefois proches de la limite de décision, nous n'avons donc pas évalué l'échantillon pour la détermination du RSV.

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	19	0	100.00

B25 Carba-R

Carba R (tous)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert alt	positif	0	1	100.00

Carba-R (IMP1)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	9	0	100.00

Carba-R (VIM)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	9	0	100.00

Carba-R (NDM)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	9	0	100.00

Carba-R (KPC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	9	0	100.00

Carba-R (OXA48)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	9	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	1	3	75.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	10	100.00
cobas Liat	positif	0	6	100.00
Autres méthodes	positif	2	10	83.33
Totale		3	81	96.43

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	30	100.00
Autres méthodes	positif	2	13	86.67
Totale		2	43	95.56

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	27	0	100.00
Autres méthodes	négatif	14	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	26	0	100.00
Autres méthodes	négatif	13	0	100.00
Totale		39	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	26	0	100.00
Autres méthodes	négatif	9	1	90.00
Totale		35	1	97.22

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	31	100.00
QIAstat-DX	positif	0	8	100.00
BD MAX	positif	0	3	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		1	42	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		40	0	100.00

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		37	0	100.00

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		35	0	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		40	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		43	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		32	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	28	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Totale		8	28	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	29	100.00
QIAstat-DX	positif	5	2	28.57
Totale		5	31	86.11

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

Vibrio vulnificus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Bocavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	1	97.22
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	1	97.78

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	35	97.22
QIAstat-DX	positif	0	9	100.00
Totale		1	44	97.78

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	2	34	94.44
QIAstat-DX	positif	0	9	100.00
Totale		2	43	95.56

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Legionella pneumophilia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		8	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	2	35	94.59
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		2	36	94.74

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	1	0	100.00
Totale		47	0	100.00

Parainfluenza	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	1	0	100.00

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

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	3	100.00
Biofire/Filmarray	positif	3	22	88.00
Totale		3	25	89.29

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		28	0	100.00

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

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

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	5	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	1	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	5	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	1	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Herpesvirus 6	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		29	0	100.00

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		28	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
Biofire/Filmarray	positif	1	26	96.30
MDX liaison DiaSorin	positif	0	4	100.00
autres méthodes NAT	positif	0	2	100.00
Totale		1	36	97.30

Cryptococcus neoformans/gattii	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	3	100.00
Biofire/Filmarray	positif	1	21	95.45
Totale		1	24	96.00

Streptococcus pyogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	2	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	1	0	100.00