

Rapport MQ 2023/4 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	96	96	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	34	34	100.00
B13 Clostridium difficile	32	32	100.00
B14 Streptococcus group B	40	40	100.00
B15 Norovirus	66	66	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	198	198	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	19	19	100.00
B25 Carba-R	45	45	100.00
B26 Enterovirus	5	5	100.00
B29 VanA/VanB	8	8	100.00
B31 SARS-CoV-2	84	81	96.43
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	170	169	99.41
B18 Gastrointestinal Panel NAT	978	976	99.80
B19 Respiratory Panel NAT	848	846	99.76
B23 Meningitis Panel NAT	464	462	99.57
Total	3087	3077	99.68

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	32	0	100.00
Autres méthodes	négatif	16	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	32	100.00
Autres méthodes	positif	0	16	100.00
Totale		0	48	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	négatif	29	0	100.00
Autres méthodes	négatif	3	0	100.00
Totale		32	0	100.00

B14 Streptococcus group B

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	40	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	positif	0	53	100.00
Abbott ID NOW	positif	0	4	100.00
cobas Liat	positif	0	6	100.00
Autres méthodes	positif	0	5	100.00
Totale		0	68	100.00

Influenza B	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

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	52	0	100.00
cobas Liat	négatif	5	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		61	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	19	100.00

B25 Carba-R

Carba-R (IMP1)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	9	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	négatif	9	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	8	100.00

B31 SARS-CoV-2

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	52	2	96.30
BD MAX	négatif	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	9	0	100.00
cobas Liat	négatif	5	0	100.00
Autres méthodes	négatif	11	1	91.67
Totale		81	3	96.43

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	33	0	100.00
Autres méthodes	négatif	14	0	100.00
Totale		47	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	29	96.67
Autres méthodes	positif	0	12	100.00
Totale		1	41	97.62

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	29	0	100.00
Autres méthodes	négatif	13	0	100.00
Totale		42	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	29	0	100.00
Autres méthodes	négatif	10	0	100.00
Totale		39	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		50	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		50	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	7	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
Totale		0	39	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	29	100.00
QIAstat-DX	positif	1	6	85.71
Totale		1	35	97.22

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		47	0	100.00

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	5	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	7	100.00
Totale		0	42	100.00

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		42	0	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		47	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		50	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		51	0	100.00

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	7	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	7	100.00
Totale		0	44	100.00

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Aeromonas	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	5	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Blastocystis hominis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	5	0	100.00

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

Dientamoeba fragilis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	5	0	100.00

Vibrio vulnificus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	5	1	83.33

Norovirus GI	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00

Norovirus GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Bocavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		8	0	100.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	31	100.00
QIAstat-DX	positif	0	10	100.00
Totale		0	41	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	1	96.88
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		41	1	97.62

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		41	0	100.00

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	33	100.00
QIAstat-DX	positif	0	9	100.00
Totale		0	44	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positif	1	31	96.88
QIAstat-DX	positif	0	9	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	1	100.00
Totale		1	42	97.67

Legionella pneumophila	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Totale		8	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Parainfluenza	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	3	0	100.00

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

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

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	26	100.00
Totale		0	31	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positif	1	25	96.15
Totale		1	30	96.77

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	4	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positif	1	25	96.15
Totale		1	30	96.77

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Zytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	4	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
Totale		30	0	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
Totale		33	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	5	100.00
Seegene	positif	0	3	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	27	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	5	100.00
autres méthodes NAT	positif	0	1	100.00
Totale		0	41	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	5	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	1	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Herpesvirus 6	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		32	0	100.00

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	4	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	5	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	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 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