

Rapport MQ 2024/1 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B11 Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	105	105	100.00
B12 Staphylococcus aureus, MRSA	38	38	100.00
B13 Clostridium difficile	89	89	100.00
B14 Streptococcus group B	40	40	100.00
B15 Norovirus	69	69	100.00
B16 Influenzavirus/RSV	185	185	100.00
B17 Mycobacterium tuberculosis	20	20	100.00
B18 Gastrointestinal Panel NAT	1054	1029	97.63
B19 Respiratory Panel NAT	938	935	99.68
B23 Meningitis Panel NAT	513	512	99.81
B25 Carba-R	40	40	100.00
B26 Enterovirus	6	6	100.00
B29 VanA/VanB	20	20	100.00
B31 SARS-CoV-2	89	89	100.00
B36 SARS-CoV2+Flu+RSV	196	195	99.49
Total	3402	3372	99.12

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	32	100.00
Autres méthodes	positif	0	20	100.00
Totale		0	52	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	32	100.00
Autres méthodes	positif	0	21	100.00
Totale		0	53	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

Staphylococcus aureus (SA)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	4	100.00

MRSA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	34	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	30	100.00
Autres méthodes	positif	0	3	100.00
Totale		0	33	100.00

Binary Toxin	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	28	0	100.00

ribotype 027	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	28	0	100.00

B14 Streptococcus group B

Streptococcus du groupe B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	39	100.00
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Totale		0	40	100.00

B15 Norovirus

Norovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00
Genexpert	négatif	68	0	100.00
Totale		69	0	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	49	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	3	0	100.00
cobas Liat	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		63	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	50	100.00
Abbott ID NOW	positif	0	3	100.00
cobas Liat	positif	0	6	100.00
Autres méthodes	positif	0	5	100.00
Totale		0	64	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	49	0	100.00
cobas Liat	négatif	5	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		58	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	20	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	9	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		54	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	31	100.00
QIAstat-DX	positif	0	9	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
Totale		0	42	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	9	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		54	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		40	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	4	4	50.00
Biofire/Filmarray	positif	8	23	74.19
QIAstat-DX	positif	6	4	40.00
BD MAX	positif	1	1	50.00
Totale		19	32	62.75

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	5	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		45	0	100.00

E. coli (EPEC)	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

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		50	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		54	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		38	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	9	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		55	0	100.00

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		47	0	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	3	5	62.50
Biofire/Filmarray	positif	2	29	93.55
QIAstat-DX	positif	1	8	88.89
Totale		6	42	87.50

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Totale		44	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	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Blastocystis hominis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	6	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	6	0	100.00

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

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

Commentaire B18

L'échantillon contenait entre autres des *Yersinia enterocolitica*, lors de l'essai interlaboratoires, une valeur Ct de 33,3 a été mesurée. L'échantillon doit être utilisé non dilué.

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	35	100.00
QIAstat-DX	positif	0	11	100.00
Totale		0	48	100.00

Bocavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		10	0	100.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	31	1	96.88
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		43	1	97.73

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	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
Seegene	négatif	1	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	36	100.00
QIAstat-DX	positif	1	10	90.91
Totale		1	48	97.96

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	1	1	50.00
Biofire/Filmarray	positif	0	32	100.00
QIAstat-DX	positif	0	11	100.00
Totale		1	44	97.78

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	2	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Legionella pneumophila	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Totale		10	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		50	0	100.00

Parainfluenza	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	4	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00

Coronavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	4	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
Totale		33	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	6	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	27	100.00
Totale		0	34	100.00

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
Totale		33	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Zytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	7	100.00
Seegene	positif	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positif	1	26	96.30
Totale		1	35	97.22

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	6	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	1	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	6	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	1	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Herpèsvirus humain type 6 (HHV-6)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	7	100.00
Seegene	positif	0	2	100.00
Biofire/Filmarray	positif	0	26	100.00
Totale		0	35	100.00

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	4	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	25	0	100.00
Totale		31	0	100.00

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

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	3	0	100.00

B25 Carba-R

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

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

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

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

Carba-R (OXA48)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	8	0	100.00

B26 Enterovirus

Enterovirus (Xpert)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	6	100.00

B29 VanA/VanB

VRE Van A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	10	0	100.00

VRE Van B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	10	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	53	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	9	100.00
cobas Liat	positif	0	8	100.00
Autres méthodes	positif	0	17	100.00
Totale		0	89	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	39	100.00
Autres méthodes	positif	0	14	100.00
Totale		0	53	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	36	0	100.00
Autres méthodes	négatif	13	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	35	100.00
Autres méthodes	positif	0	14	100.00
Totale		0	49	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	35	0	100.00
Autres méthodes	négatif	9	1	90.00
Totale		44	1	97.78