

Rapport MQ 2025/4 Microbiologie: Diagnostics moléculaires

08.12.2025 V1.0

Résumé

Echantillon		Résultats	bien	% bien
B11	Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoeae	105	104	99.05 %
B12	Staphylococcus aureus, MRSA	37	37	100.00 %
B13	Clostridium difficile	89	89	100.00 %
B14	Streptococcus group B	42	42	100.00 %
B15	Norovirus	69	68	98.55 %
B16	Influenzavirus/RSV	155	154	99.35 %
B17	Mycobacterium tuberculosis	31	31	100.00 %
B18	Gastrointestinal Panel NAT	1346	1341	99.63 %
B19	Respiratory Panel NAT	1120	1120	100.00 %
B23	Meningitis Panel NAT	676	672	99.41 %
B25	Carba-R	30	30	100.00 %
B26	Enterovirus	4	4	100.00 %
B29	VanA/VanB	28	28	100.00 %
B31	SARS-CoV-2	65	64	98.46 %
B36	SARS-CoV2+Flu+RSV	211	210	99.53 %
V07	HIV-1 WB NAT	4	4	100.00 %
Total		4012	3998	99.65 %

B11 Chlamydia trachomatis/Nessereria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	31	0	100.00
Autres méthodes	négatif	21	0	100.00
Total		52	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	31	100.00
Autres méthodes	positif	1	21	95.45
Total		1	52	98.11

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

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

Staphylococcus aureus (SA)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	3	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	32	100.00

Binary Toxin	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	29	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	42	100.00

B15 Norovirus

Norovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	1	66	98.51
Autres méthodes	positif	0	2	100.00
Total		1	68	98.55

B16 Influenzavirus/RSV

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	41	0	100.00
cobas Liat	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Total		49	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	1	40	97.56
cobas Liat	positif	0	5	100.00
Abbott ID NOW	positif	0	3	100.00
Autres méthodes	positif	0	4	100.00
Total		1	52	98.11

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	41	0	100.00
cobas Liat	négatif	5	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	3	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Total		53	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	24	0	100.00

Résistance à la rifampicine (RIF)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	7	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	6	100.00
Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	32	100.00
QIAstat-DX	positif	0	17	100.00
Total		0	49	100.00
Aeromonas	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00
Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Seegene	négatif	6	0	100.00
Total		55	0	100.00
Blastocystis hominis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	13	0	100.00
Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	18	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
BD MAX	négatif	5	0	100.00
Total		66	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	18	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
Total		57	0	100.00
<hr/>				
Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Seegene	négatif	14	0	100.00
Total		63	0	100.00
<hr/>				
Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	16	0	100.00
Seegene	négatif	14	0	100.00
Total		60	0	100.00
<hr/>				
Dientamoeba fragilis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	13	0	100.00
<hr/>				
E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Seegene	négatif	8	2	80.00
Total		55	2	96.49

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	18	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
BD MAX	négatif	5	0	100.00
Total		66	0	100.00
<hr/>				
E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	17	100.00
Seegene	positif	2	9	81.82
Total		2	56	96.55
<hr/>				
E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Seegene	négatif	11	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Total		61	0	100.00
<hr/>				
E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	18	0	100.00
Seegene	négatif	12	0	100.00
BD MAX	négatif	5	0	100.00
Total		65	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
Total		44	0	100.00
<hr/>				
Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Seegene	négatif	14	0	100.00
Total		61	0	100.00
<hr/>				
Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Seegene	négatif	14	0	100.00
Total		63	0	100.00
<hr/>				
Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	32	96.97
QIAstat-DX	positif	0	18	100.00
Total		1	50	98.04
<hr/>				
Norovirus GI	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	6	100.00

Norovirus GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	6	0	100.00
Plesiomonas shigelloïdes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Total		52	0	100.00
Rotavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	6	0	100.00
Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	18	0	100.00
Total		51	0	100.00
Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	18	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
BD MAX	négatif	5	0	100.00
Total		66	0	100.00
Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
Total		56	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Total		43	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00
Total		47	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00

Vibrio vulnificus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	17	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	18	0	100.00
Seegene	négatif	12	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Total		63	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	41	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
Total		60	0	100.00

Bocavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	39	0	100.00
Seegene	négatif	5	0	100.00
Total		44	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	37	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	2	0	100.00
Total		59	0	100.00

Chlamydophila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	41	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Seegene	négatif	6	0	100.00
Total		54	0	100.00

Coronavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	8	100.00
Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Total		48	0	100.00
Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Total		48	0	100.00
Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Total		48	0	100.00
Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	33	100.00
QIAstat-DX	positif	0	15	100.00
Total		0	48	100.00
Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	41	100.00
QIAstat-DX	positif	0	15	100.00
Seegene	positif	0	4	100.00
Total		0	60	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	41	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Total		59	0	100.00

Legionella pneumophilia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	5	0	100.00
Autres méthodes	négatif	3	0	100.00
Total		22	0	100.00

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

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	41	100.00
QIAstat-DX	positif	0	15	100.00
Seegene	positif	0	4	100.00
Total		0	60	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	42	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	6	0	100.00
Total		63	0	100.00

Parainfluenza	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
Total		12	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Total		49	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Total		49	0	100.00
<hr/>				
Rhinovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
<hr/>				
Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	41	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Total		59	0	100.00
<hr/>				
Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	42	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
Total		61	0	100.00
<hr/>				
SARS-CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	37	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
Total		56	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00

B23 Meningitis Panel NAT

Cryptococcus neoformans/gattii	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Total		40	0	100.00

Cytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Total		35	0	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Epstein-Barr Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Streptocoques du groupe B (SGB)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	positif	0	1	100.00
Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Total		45	0	100.00
Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	31	96.88
QIAstat-DX	positif	0	15	100.00
Seegene	positif	0	3	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	4	100.00
autres méthodes NAT	positif	0	3	100.00
Total		1	56	98.25
Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	4	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	4	0	100.00
Total		58	0	100.00
Herpèsvirus humain type 6 (HHV-6)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Total		45	0	100.00

Human herpes virus 7	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	1	96.77
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Total		44	1	97.78
Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	31	100.00
QIAstat-DX	positif	0	13	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Total		0	45	100.00
Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Total		43	0	100.00
Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	2	29	93.55
QIAstat-DX	positif	0	13	100.00
Total		2	42	95.45

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Total		45	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	3	0	100.00
Total		55	0	100.00

B25 Carba-R

Carba-R (IMP1)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	6	0	100.00

Carba-R (KPC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	6	0	100.00

Carba-R (NDM)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	6	100.00

Carba-R (OXA48)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	6	0	100.00

Carba-R (VIM)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	6	0	100.00

B26 Enterovirus

Enterovirus (NAT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	1	100.00
Autres méthodes	positif	0	3	100.00
Total		0	4	100.00

B29 VanA/VanB

VRE Van A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	14	0	100.00

VRE Van B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	14	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	46	100.00
cobas Liat	positif	0	4	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	8	100.00
Autres méthodes	positif	1	6	85.71
Total		1	64	98.46

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	1	44	97.78
Autres méthodes	positif	0	8	100.00
Total		1	52	98.11

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	44	0	100.00
Autres méthodes	négatif	9	0	100.00
Total		53	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	négatif	44	0	100.00
Autres méthodes	négatif	7	0	100.00
Total		51	0	100.00

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
GeneXpert	positif	0	46	100.00
Autres méthodes	positif	0	8	100.00
Total		0	54	100.00

V07 HIV-1 WB NAT

HIV-1 WB NAT	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	positif	0	4	100.00