

Rapport MQ 2025/2 Microbiologie: Diagnostics moléculaires**Résumé**

Echantillon		Résultats	bien	% bien
B11	Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	103	103	100.00
B12	Staphylococcus aureus, MRSA	37	37	100.00
B13	Clostridium difficile	87	84	96.55
B14	Streptococcus group B	42	41	97.62
B15	Norovirus	67	67	100.00
B16	Influenzavirus/RSV	170	170	100.00
B17	Mycobacterium tuberculosis	33	33	100.00
B18	Gastrointestinal Panel NAT	1229	1224	99.59
B19	Respiratory Panel NAT	1095	1091	99.63
B23	Meningitis Panel NAT	647	647	100.00
B25	Carba-R	40	40	100.00
B26	Enterovirus	4	4	100.00
B29	VanA/VanB	29	29	100.00
B31	SARS-CoV-2	70	70	100.00
B36	SARS-CoV2+Flu+RSV	213	213	100.00
Total		3866	3853	99.66

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	30	100.00
Autres méthodes	positif	0	21	100.00
Totale		0	51	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	30	0	100.00
Autres méthodes	négatif	22	0	100.00
Totale		52	0	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

Staphylococcus aureus (SA)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	3	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	1	29	96.67
Autres méthodes	positif	1	0	0.00
Totale		2	29	93.55

Binary Toxin	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	27	96.43

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	négatif	41	1	97.62

B15 Norovirus

Norovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Genexpert	positif	0	66	100.00
Totale		0	67	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	44	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	3	0	100.00
cobas Liat	négatif	7	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		59	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	44	100.00
Abbott ID NOW	positif	0	3	100.00
cobas Liat	positif	0	7	100.00
Autres méthodes	positif	0	5	100.00
Totale		0	59	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	43	0	100.00
cobas Liat	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		52	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	23	0	100.00

Résistance à la rifampicine (RIF)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	10	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	5	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Aeromonas	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	1	13	92.86
Seegene	positif	1	5	83.33
Totale		2	48	96.00

Blastocystis hominis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	11	0	100.00

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		60	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
Totale		53	0	100.00

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
Totale		57	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
Totale		55	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	11	0	100.00

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
Totale		53	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		60	0	100.00

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	positif	0	11	100.00
Totale		43	11	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	11	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		56	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	29	100.00
QIAstat-DX	positif	0	15	100.00
Seegene	positif	0	12	100.00
BD MAX	positif	0	3	100.00
Totale		0	59	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	3	19	86.36
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	0	11	100.00
Totale		3	42	93.33

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
Totale		56	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	14	100.00
Seegene	positif	0	13	100.00
Totale		0	57	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Norovirus GI	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	6	0	100.00

Norovirus GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	6	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	6	0	100.00
Totale		52	0	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	13	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		60	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	6	0	100.00
Totale		50	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Totale		43	0	100.00

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

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

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	12	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		58	0	100.00

Commentaire B18

L'échantillon contenait les germes suivants: *Giardia lamblia*, *E. coli* EDL933/O157 et *Astrovirus 8*

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	39	97.50
QIAstat-DX	positif	0	15	100.00
Seegene	positif	0	3	100.00
Totale		1	57	98.28

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

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

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	38	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	5	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	2	0	100.00
Totale		60	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	39	0	100.00
Seegene	négatif	6	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Coronavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	4	80.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	34	100.00
QIAstat-DX	positif	0	15	100.00
Totale		0	49	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	40	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		58	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	40	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		58	0	100.00

Legionella pneumophila	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	5	0	100.00
Totale		18	0	100.00

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	40	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		58	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	40	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	6	0	100.00
Totale		61	0	100.00

Parainfluenza	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	4	80.00
Seegene	positif	1	2	66.67
Totale		2	6	75.00

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

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

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	40	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		58	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	40	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	15	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		57	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	37	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	14	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		54	0	100.00

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00

Rhinovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00

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

Commentaire B19

L'échantillon contenait les germes suivants: *Adenovirus type 1*, *Coronavirus NL63* et le virus *parainfluenza type 3*

B23 Meningitis Panel NAT

Cryptococcus neoformans/gattii	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Totale		40	0	100.00

Cytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	0	2	100.00
Totale		0	44	100.00

Epstein-Barr Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Gruppe B Streptokokken (GBS)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	10	100.00
Seegene	positif	0	2	100.00
Totale		0	42	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	4	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	4	0	100.00
Totale		57	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	4	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	4	0	100.00
Totale		57	0	100.00

Herpèsvirus humain type 6 (HHV-6)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	11	100.00
Seegene	positif	0	3	100.00
Totale		0	44	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	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	3	0	100.00
Totale		54	0	100.00

Commentaire B23

L'échantillon contenait les germes suivants: *Haemophilus influenzae*, *Echovirus Type 11* et *Herpèsvirus humain type 6 (HHV-6)*

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	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00

B29 VanA/VanB

VanA/VanB	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	1	100.00

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	négatif	47	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	1	0	100.00
cobas Liat	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	8	0	100.00
Totale		70	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	45	0	100.00
Autres méthodes	négatif	11	0	100.00
Totale		56	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	43	0	100.00
Autres méthodes	négatif	10	0	100.00
Totale		53	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	42	100.00
Autres méthodes	positif	0	11	100.00
Totale		0	53	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	42	0	100.00
Autres méthodes	négatif	9	0	100.00
Totale		51	0	100.00