

Rapport MQ 2024/2 Microbiologie: Diagnostics moléculaires

Résumé

Echantillon		Résultats	bon	% bon
B11	Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	105	105	100.00
B12	Staphylococcus aureus, MRSA	37	37	100.00
B13	Clostridium difficile	87	84	96.55
B14	Streptococcus group B	39	38	97.44
B15	Norovirus	68	68	100.00
B16	Influenzavirus/RSV	174	174	100.00
B17	Mycobacterium tuberculosis	19	19	100.00
B18	Gastrointestinal Panel NAT	1081	1080	99.91
B19	Respiratory Panel NAT	952	950	99.79
B23	Meningitis Panel NAT	533	533	100.00
B25	Carba-R	40	40	100.00
B26	Enterovirus	5	5	100.00
B29	VanA/VanB	20	20	100.00
B31	SARS-CoV-2	80	80	100.00
B36	SARS-CoV2+Flu+RSV	185	185	100.00
Total		3425	3418	99.80

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	33	0	100.00
Autres méthodes	négatif	19	0	100.00
Totale		52	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	33	100.00
Autres méthodes	positif	0	20	100.00
Totale		0	53	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	négatif	34	0	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	29	96.67
Autres méthodes	positif	0	2	100.00
Totale		1	31	96.88

Binary Toxin	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	26	96.30

ribotype 027	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	27	96.43

B14 Streptococcus group B

Streptococcus du groupe B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	37	97.37
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Totale		1	38	97.44

B15 Norovirus

Norovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Genexpert	positif	0	67	100.00
Totale		0	68	100.00

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	47	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	3	0	100.00
cobas Liat	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		59	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	48	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	3	0	100.00
cobas Liat	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		60	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	47	0	100.00
cobas Liat	négatif	3	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		55	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium tuberculosis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	19	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	11	100.00
Seegene	positif	0	10	100.00
BD MAX	positif	0	4	100.00
Totale		0	55	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		55	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
Seegene	positif	0	8	100.00
BD MAX	positif	0	2	100.00
Totale		0	40	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Totale		40	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		52	0	100.00

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
QIAstat-DX	positif	0	10	100.00
Seegene	positif	1	6	85.71
Totale		1	46	97.87

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
Totale		46	0	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		51	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		55	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	23	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		38	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		56	0	100.00

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		42	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Aeromonas	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	6	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		43	0	100.00

Blastocystis hominis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	positif	0	10	100.00

Dientamoeba fragilis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00

Vibrio vulnificus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00

Norovirus GI	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00

Norovirus GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	3	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Bocavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		11	0	100.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	33	100.00
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Totale		0	46	100.00

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
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		45	0	100.00

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

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	37	100.00
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Totale		0	50	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	37	100.00
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Totale		0	50	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	1	91.67
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		48	1	97.96

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	2	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Legionella pneumophila	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		11	0	100.00

Chlamydophila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	35	1	97.22
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		49	1	98.00

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

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00

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

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	2	0	100.00

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

B23 Meningitis Panel NAT

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	29	100.00
QIAstat-DX	positif	0	6	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Totale		0	36	100.00

Cytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	30	100.00
Seegene	positif	0	2	100.00
Totale		0	32	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	6	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		47	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	6	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	2	0	100.00
Totale		47	0	100.00

Herpèsvirus humain type 6 (HHV-6)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	28	100.00
QIAstat-DX	positif	0	6	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Totale		0	35	100.00

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	4	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	3	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Cryptococcus neoformans/gattii	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		33	0	100.00

Streptococcus pyogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00

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

Epstein-Barr Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	1	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	négatif	8	0	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	négatif	5	0	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	négatif	10	0	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	50	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	1	0	100.00
cobas Liat	négatif	5	0	100.00
Autres méthodes	négatif	16	0	100.00
Totale		80	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	37	0	100.00
Autres méthodes	négatif	13	0	100.00
Totale		50	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	34	0	100.00
Autres méthodes	négatif	12	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	33	0	100.00
Autres méthodes	négatif	13	0	100.00
Totale		46	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	33	0	100.00
Autres méthodes	négatif	10	0	100.00
Totale		43	0	100.00