

Rapport MQ 2024/4 Microbiologie: Diagnostics moléculaires

Résumé

Echantillon		Résultats	bon	% bon
B11	Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	101	101	100.00
B12	Staphylococcus aureus, MRSA	36	36	100.00
B13	Clostridium difficile	86	86	100.00
B14	Streptococcus group B	40	40	100.00
B15	Norovirus	68	68	100.00
B16	Influenzavirus/RSV	174	174	100.00
B17	Mycobacterium tuberculosis	27	27	100.00
B18	Gastrointestinal Panel NAT	1108	1098	99.10
B19	Respiratory Panel NAT	978	967	98.88
B23	Meningitis Panel NAT	565	557	98.58
B25	Carba-R	40	40	100.00
B26	Enterovirus	4	4	100.00
B29	VanA/VanB	22	22	100.00
B31	SARS-CoV-2	75	74	98.67
B36	SARS-CoV2+Flu+RSV	184	184	100.00
Total		3508	3478	99.14

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	31	100.00
Autres méthodes	positif	0	19	100.00
Totale		0	50	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	31	0	100.00
Autres méthodes	négatif	20	0	100.00
Totale		51	0	100.00

B12 Staphylococcus aureus, MRSA

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

MRSA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	33	0	100.00

B13 Clostridium difficile

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	29	0	100.00
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00
Totale		30	0	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	38	100.00
Autres méthodes	positif	0	2	100.00
Totale		0	40	100.00

B15 Norovirus

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

B16 Influenzavirus/RSV

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	45	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	3	0	100.00
cobas Liat	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	6	0	100.00
Totale		60	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	46	0	100.00
Abbott ID NOW	négatif	3	0	100.00
cobas Liat	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	6	0	100.00
Totale		61	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	45	100.00
cobas Liat	positif	0	3	100.00
Autres méthodes	positif	0	5	100.00
Totale		0	53	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

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

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

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	28	96.55
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	0	3	100.00
Totale		1	43	97.73

Aeromonas	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	7	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Blastocystis hominis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	5	0	100.00
Totale		56	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	1	96.55
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
Totale		48	1	97.96

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		50	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Dientamoeba fragilis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	8	0	100.00

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	6	1	85.71
Totale		47	1	97.92

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	1	96.55
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	5	0	100.00
Totale		56	1	98.25

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	2	27	93.10
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	2	6	75.00
Totale		4	45	91.84

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		52	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
BD MAX	négatif	5	0	100.00
Totale		56	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	21	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
Totale		50	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	29	96.67
QIAstat-DX	positif	0	13	100.00
Totale		1	42	97.67

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

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

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	1	96.67
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		45	1	97.83

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	10	0	100.00
BD MAX	négatif	5	0	100.00
Totale		56	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		39	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		40	0	100.00

Vibrio parahaemolyticus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00

Vibrio vulnificus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	9	0	100.00
BD MAX	négatif	3	0	100.00
Totale		53	0	100.00

B19 Respiratory Panel NAT

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

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

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	3	34	91.89
Seegene	positif	0	2	100.00
Totale		3	36	92.31

Bordetella pertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	2	94.44
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	positif	1	1	50.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	2	0	100.00
Totale		49	3	94.23

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	37	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		40	0	100.00

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

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Coronavirus OC43	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	33	97.06
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Totale		1	45	97.83

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

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	38	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		51	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	38	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		51	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

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	36	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	37	1	97.37
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		50	1	98.04

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	38	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		52	0	100.00

Parainfluenza	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	4	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Totale		0	5	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	33	97.06
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Totale		1	45	97.83

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	38	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		51	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	38	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		51	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	2	94.29
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		45	2	95.74

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

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	6	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Cytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
Seegene	négatif	3	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	1	96.55
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		38	1	97.44

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

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	2	28	93.33
QIAstat-DX	positif	0	6	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Totale		2	35	94.59

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	2	29	93.55
QIAstat-DX	positif	0	8	100.00
Seegene	positif	0	4	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	4	100.00
autres méthodes NAT	positif	0	3	100.00
Totale		2	48	96.00

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	1	96.77
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	4	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	4	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	3	0	100.00
Totale		49	1	98.00

Herpèsvirus humain type 6 (HHV-6)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	7	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		38	0	100.00

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		37	0	100.00

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

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	1	29	96.67
QIAstat-DX	positif	0	6	100.00
Seegene	positif	0	1	100.00
Totale		1	36	97.30

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	1	96.67
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		36	1	97.30

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		37	0	100.00

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

Varizella-Zoster-Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	30	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	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
Totale		47	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	positif	0	8	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	4	0	100.00

B29 VanA/VanB

VRE Van A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	11	0	100.00

VRE Van B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	11	100.00

B31 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	47	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	0	8	100.00
cobas Liat	positif	0	5	100.00
Autres méthodes	positif	1	14	93.33
Totale		1	74	98.67

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	38	100.00
Autres méthodes	positif	0	11	100.00
Totale		0	49	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	36	0	100.00
Autres méthodes	négatif	10	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	35	0	100.00
Autres méthodes	négatif	11	0	100.00
Totale		46	0	100.00

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	35	100.00
Autres méthodes	positif	0	8	100.00
Totale		0	43	100.00