

Rapport MQ 2024/3 Microbiologie: Diagnostics moléculaires

Résumé

Echantillon		Résultats	bon	% bon
B11	Chlamydia trachomatis/Nesseria gonorrhoea	97	97	100.00
B12	Staphylococcus aureus, MRSA	37	37	100.00
B13	Clostridium difficile	83	83	100.00
B14	Streptococcus group B	40	40	100.00
B15	Norovirus	67	67	100.00
B16	Influenzavirus/RSV	173	169	97.69
B17	Mycobacterium tuberculosis	28	28	100.00
B18	Gastrointestinal Panel NAT	1010	1007	99.70
B19	Respiratory Panel NAT	912	910	99.78
B23	Meningitis Panel NAT	521	518	99.42
B25	Carba-R	40	40	100.00
B26	Enterovirus	5	5	100.00
B29	VanA/VanB	20	20	100.00
B31	SARS-CoV-2	76	76	100.00
B36	SARS-CoV2+Flu+RSV	171	170	99.42
Total		3280	3267	99.60

B11 Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae

Chlamydia trachomatis (CT)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	31	0	100.00
Autres méthodes	négatif	17	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Neisseria gonorrhoeae (NG)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	31	0	100.00
Autres méthodes	négatif	18	0	100.00
Totale		49	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	0	28	100.00
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Totale		0	29	100.00

Binary Toxin	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	non évaluable	9	18	100.00

ribotype 027	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	27	0	100.00

Commentaire B13

La valeur Ct de la toxine binaire était proche du seuil de décision, nous n'avons donc pas évalué cette analyse.

B14 Streptococcus group B

Streptococcus du groupe B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	37	0	100.00
Autres méthodes	négatif	3	0	100.00
Totale		40	0	100.00

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	positif	3	44	93.62
Abbott ID NOW	positif	0	3	100.00
cobas Liat	positif	0	3	100.00
Autres méthodes	positif	0	6	100.00
Totale		3	56	94.92

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	47	1	97.92
Abbott ID NOW	négatif	3	0	100.00
cobas Liat	négatif	3	0	100.00
Autres méthodes	négatif	6	0	100.00
Totale		59	1	98.33

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	47	0	100.00
cobas Liat	négatif	2	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		54	0	100.00

B17 Mycobacterium tuberculosis

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

Résistance à la rifampicine (RIF)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	8	0	100.00

B18 Gastrointestinal Panel NAT

Adenovirus F40/41	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		40	0	100.00

Aeromonas	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Seegene	négatif	5	0	100.00

Astrovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		40	0	100.00

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

Campylobacter	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		51	0	100.00

Clostridium difficile	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	27	100.00
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	0	6	100.00
Totale		0	45	100.00

Cryptosporidium	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Cyclospora cayetanensis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
Totale		45	0	100.00

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

E. coli (EAEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	6	0	100.00
Totale		44	0	100.00

E. coli (EIEC) / Shigella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	28	100.00
QIAstat-DX	positif	0	12	100.00
Seegene	positif	1	7	87.50
BD MAX	positif	0	4	100.00
Totale		1	51	98.08

E. coli (EPEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	10	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
Totale		43	0	100.00

E. coli (ETEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		48	0	100.00

E. coli (STEC)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		51	0	100.00

E. coli O157	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	20	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Entamoeba histolytica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Giardia lamblia	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
Totale		46	0	100.00

Norovirus GI/GII	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Totale		40	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

Plesiomonas shigelloides	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		41	0	100.00

Rotavirus A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	28	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	positif	0	2	100.00
Totale		12	30	100.00

Salmonella	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	8	0	100.00
BD MAX	négatif	4	0	100.00
Totale		51	0	100.00

Sapovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		40	0	100.00

Vibrio	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Vibrio cholerae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00
Totale		38	0	100.00

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

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

Yersinia enterocolitica	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	25	2	92.59
QIAstat-DX	négatif	12	0	100.00
Seegene	négatif	7	0	100.00
BD MAX	négatif	2	0	100.00
Totale		46	2	95.83

B19 Respiratory Panel NAT

Adenovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	1	97.06
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		46	1	97.87

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

Bordetella parapertussis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		33	0	100.00

Bordetella pertussis	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
MDX liaison DiaSorin	positif	0	2	100.00
Totale		0	47	100.00

Chlamydophila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	33	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		35	0	100.00

Coronavirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	3	0	100.00

Coronavirus 229E	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Coronavirus HKU1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Coronavirus NL63	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Coronavirus OC43	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
Totale		45	0	100.00

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

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		47	0	100.00

Influenza B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		47	0	100.00

Legionella pneumophila	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	11	0	100.00

MERS-CoV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	32	0	100.00

Metapneumovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	34	100.00
QIAstat-DX	positif	0	13	100.00
Totale		0	47	100.00

Mycoplasma pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		49	0	100.00

Parainfluenza	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	3	0	100.00

Parainfluenza Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Parainfluenza Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Parainfluenza Virus 3	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Parainfluenza Virus 4	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	31	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Respiratory Syncytial Virus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		47	0	100.00

Rhinovirus/Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	34	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	13	0	100.00
Totale		47	0	100.00

SARS-Cov-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	31	100.00
QIAstat-DX	positif	1	11	91.67
Totale		1	42	97.67

Chlamydomphila pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
QIAstat-DX	négatif	8	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
Biofire/Filmarray	négatif	26	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		32	0	100.00

Cytomegalievirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	29	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
Totale		31	0	100.00

Enterovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		36	0	100.00

Escherichia coli K1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Haemophilus influenzae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Herpes-simplex-Virus 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	8	1	88.89
Seegene	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	5	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	3	0	100.00
Totale		46	1	97.87

Herpes-simplex-Virus 2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	28	100.00
QIAstat-DX	positif	0	9	100.00
Seegene	positif	0	2	100.00
MDX liaison DiaSorin	positif	1	4	80.00
autres méthodes NAT	positif	0	3	100.00
Totale		1	46	97.87

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

Listeria monocytogenes	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		34	0	100.00

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

Neisseria meningitidis	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		34	0	100.00

Parechovirus	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	26	1	96.30
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Seegene	négatif	1	0	100.00
Totale		33	1	97.06

Streptococcus agalactiae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	positif	0	28	100.00
QIAstat-DX	positif	0	6	100.00
Totale		0	34	100.00

Streptococcus pneumoniae	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Biofire/Filmarray	négatif	28	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	6	0	100.00
Totale		34	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	27	0	100.00
QIAstat-DX	négatif	9	0	100.00
Seegene	négatif	2	0	100.00
MDX liaison DiaSorin	négatif	3	0	100.00
autres méthodes NAT	négatif	3	0	100.00
Totale		44	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	positif	0	8	100.00

B26 Enterovirus

Enterovirus (Xpert)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	5	100.00

B29 VanA/VanB

VRE Van A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	0	10	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	9	0	100.00
cobas Liat	négatif	5	0	100.00
Autres méthodes	négatif	12	0	100.00
Totale		76	0	100.00

B36 SARS-CoV2+Flu+RSV

SARS CoV-2	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	36	0	100.00
Autres méthodes	négatif	9	0	100.00
Totale		45	0	100.00

Influenza A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	positif	1	33	97.06
Autres méthodes	positif	0	9	100.00
Totale		1	42	97.67

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

RSV	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Genexpert	négatif	33	0	100.00
Autres méthodes	négatif	7	0	100.00
Totale		40	0	100.00