

Rapport MQ 2024/3 Microbiologie: Tests d'anticorps et d'antigènes**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B01 Strep A antigène	1221	1197	98.03
B04 Rubéole / Oreillons IgG/IgM	85	84	98.82
B05 Toxoplasmose IgG/IgM	51	50	98.04
B06 Sérologie de la lues / syphilis	73	73	100.00
B07 Cytomégalo virus IgG/IgM	71	71	100.00
B08 Varicelle / HSV1/2 IgG/IgM	93	93	100.00
B20 Virus d'Epstein-Barr IgG/IgM	167	163	97.60
B21 Legionella antigène urine	76	76	100.00
B22 S. pneumoniae antigène urine	63	63	100.00
B24 RSV/Influenza antigène	25	25	100.00
B27 Helicobacter Pylori antigène	65	61	93.85
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	72	67	93.06
B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM	18	18	100.00
B33 SARS-CoV-2 Ag	45	41	91.11
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	41	41	100.00
B37 C. Diff Ag (GDH, Toxine A/B)	56	56	100.00
B38 H. pylori Urease-Test	4	4	100.00
B39 Mycobactéries, microscopie	54	53	98.15
B42 HIV, Hépatites B/C, sérologie	415	415	100.00
B43 Hépatites A IgG / IgM	66	66	100.00
B44 Hépatites E IgG / IgM	22	22	100.00
H11 Malaria test rapide / NAT	91	90	98.90
V01 HIV test rapide	24	22	91.67
Total	2906	2859	98.38

B01 Strep A antigène

Strep A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	positif	24	1197	98.03

Commentaire B01

L'échantillon liquide simulé contenait des *Streptococcus pyogenes*.
Le résultat correct était " Strep A positif ".

B04 Rubéole / Oreillons IgG/IgM

Rubéole IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	1	37	97.37

Rubéole IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	33	0	100.00

Oreillons IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	8	100.00

Oreillons IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	6	0	100.00

B05 Toxoplasmose IgG/IgM

Toxoplasma IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	positif	0	7	100.00
Roche, Cobas	positif	0	10	100.00
Autres méthodes	positif	0	8	100.00
Totale		0	25	100.00

Toxoplasma IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	7	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	9	1	90.00
Autres méthodes	négatif	8	0	100.00
Totale		24	1	96.00

Toxo IgG avidité interprétation	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	1	100.00

B06 Sérologie de la lues / syphilis

Lues TPPA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	16	0	100.00

Treponema IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
EIA	négatif	7	0	100.00

Treponema IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Immunoblot	négatif	1	0	100.00
EIA	négatif	5	0	100.00
Totale		6	0	100.00

RPR / VDRL	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	20	0	100.00

Treponema Dépistage (Ig totale)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	15	0	100.00

Treponema TPHA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	9	0	100.00

B07 Cytomégalovirus IgG/IgM

Cytomégalie IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	11	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	15	0	100.00
Autres méthodes	négatif	11	0	100.00
Totale		37	0	100.00

Cytomégalie IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	10	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	13	0	100.00
Autres méthodes	négatif	11	0	100.00
Totale		34	0	100.00

B08 Varicelle / HSV1/2 IgG/IgM

Varicelle IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	35	100.00

Varicelle IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	23	0	100.00

HSV 1/2 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	3	100.00

HSV1 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	10	100.00

HSV2 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	10	0	100.00

HSV1/2 IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	12	0	100.00

B20 Virus d'Epstein-Barr IgG/IgM

EBV anticorps hétérophiles	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	négatif	65	0	100.00

EBV EBNA-1 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	positif	0	7	100.00
Liaison	positif	1	6	85.71
VIDAS	positif	0	7	100.00
Autres méthodes	positif	0	12	100.00
Totale		1	32	96.97

EBV VCA-IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	positif	1	7	87.50
Liaison	positif	0	7	100.00
VIDAS	positif	0	7	100.00
Autres méthodes	positif	0	12	100.00
Totale		1	33	97.06

EBV VCA-IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	6	1	85.71
Liaison	négatif	6	1	85.71
VIDAS	négatif	7	0	100.00
Autres méthodes	négatif	14	0	100.00
Totale		33	2	94.29

B21 Legionella antigène urine

Legionella antigène urine	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Quidel Sofia	positif	0	17	100.00
BinaxNOW	positif	0	34	100.00
Autres méthodes	positif	0	25	100.00
Totale		0	76	100.00

B22 S. pneumoniae antigène urine

S. pneumoniae antigène urine	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Quidel Sofia	positif	0	16	100.00
BinaxNOW	positif	0	26	100.00
Autres méthodes	positif	0	21	100.00
Totale		0	63	100.00

B24 RSV/Influenza antigène

RSV Antigène	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
BinaxNOW	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	12	0	100.00
Totale		16	0	100.00

Influenza Ag	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	positif	0	9	100.00

B27 Helicobacter Pylori antigène

Helicobacter pylori antigène	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	positif	3	23	88.46
Meridian STAT! HpSA	positif	1	5	83.33
Ridascreen	positif	0	6	100.00
Liaison	positif	0	12	100.00
CerTest Biotec	positif	0	10	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positif	0	5	100.00
Totale		4	61	93.85

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Valeur cible	négatif	limite	positif	% Respecté
SD-Biosensor	négatif	5	0	0	100.00
CerTest Biotec	négatif	4	0	0	100.00
r-biopharm	négatif	4	0	1	80.00
Autres méthodes	négatif	17	1	0	94.44
Totale		30	1	1	93.75

Adenovirus Ag	Valeur cible	négatif	limite	positif	% Respecté
SD-Biosensor	positif	0	0	5	100.00
CerTest Biotec	positif	1	0	3	75.00
r-biopharm	positif	1	0	4	80.00
Autres méthodes	positif	1	0	17	94.44
Totale		3	0	29	90.63

Norovirus Ag	Valeur cible	négatif	limite	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	8	0	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

SARS-CoV-2 IgG/A/M	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	1	0	100.00
Roche, Cobas	positif	0	2	100.00
Totale		1	2	100.00

SARS-CoV-2 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	4	100.00

SARS-CoV-2 IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	1	0	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 1	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	6	100.00

SARS-CoV-2 IgG NCP	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	2	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	2	100.00

B33 SARS-CoV-2 Ag

SARS-CoV-2 Antigen	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Roche	positif	3	17	85.00
Abbott Panbio	positif	0	1	100.00
Autres méthodes	positif	1	23	95.83
Totale		4	41	91.11

B34 FSME IgG/IgM

FSME IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	4	0	100.00

FSME IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	4	0	100.00

B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM

Masern IgG	Valeur cible	négatif	limite	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	0	12	100.00

Masern IgM	Valeur cible	négatif	limite	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	8	0	0	100.00

Parvovirus B19 IgG	Valeur cible	négatif	limite	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	10	0	0	100.00

Parvovirus B19 IgM	Valeur cible	négatif	limite	positif	% Respecté
toutes les méthodes	non évaluable	4	5	2	100.00

Commentaire B35

Le sérum provient d'une patiente qui ne présente aucun symptôme d'infection aiguë. Selon les directives de l'AWMF, la détection positive d'anticorps IgM n'est pas un marqueur sûr d'une infection aiguë, car les valeurs peuvent être faussement positives en cas d'infection par d'autres agents pathogènes en raison de réactivités croisées. Nous n'avons donc pas évalué le parvovirus IgM.

B37 C. Diff Ag (GDH, Toxine A/B)

C. Diff GDH	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	17	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positif	0	9	100.00
Totale		0	26	100.00

C. Diff Toxin A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	4	100.00

C. Diff Toxin B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	4	0	100.00

C. Diff Tox A/B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	positif	0	10	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positif	0	12	100.00
Totale		0	22	100.00

B38 H. pylori Urease-Test

H. pylori Urease-Test	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	non évaluable	1	3	100.00

Commentaire B38

La concentration de l'uréase était proche de la limite de détection, nous n'avons donc pas évalué cette analyse.

B39 Mycobactéries, microscopie

Bacilles acido-alcoolo-résistants	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Ziehl-Neelsen	négatif	23	0	100.00
Auramin-Rhodamin	négatif	4	0	100.00
Totale		27	0	100.00

Bacilles acido-alcoolo-résistants	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Ziehl-Neelsen	positif	1	22	95.65
Auramin-Rhodamin	positif	0	4	100.00
Totale		1	26	96.30

B42 HIV, Hépatites B/C, sérologie

HIV 1/2 Combo échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	11	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	16	0	100.00
Autres méthodes	négatif	7	0	100.00
Totale		34	0	100.00

HIV 1/2 ig échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	2	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	1	0	100.00
Totale		3	0	100.00

HIV 1/2 p24 échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	1	0	100.00

HBs Ig échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	12	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	12	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		28	0	100.00

HBs Ag échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	12	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	13	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

HBc Ig échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	12	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	13	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		29	0	100.00

HBc IgM échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	9	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	3	0	100.00
Totale		16	0	100.00

HBe Ig échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	8	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00
Totale		15	0	100.00

HBe Ag échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	9	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	2	0	100.00
Totale		17	0	100.00

HCV Ig échantillon A	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	positif	0	11	100.00
Roche, Cobas	positif	0	13	100.00
Autres méthodes	positif	0	9	100.00
Totale		0	33	100.00

HIV 1/2 Combo échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	positif	0	11	100.00
Roche, Cobas	positif	0	16	100.00
Autres méthodes	positif	0	7	100.00
Totale		0	34	100.00

HIV 1/2 ig échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	positif	0	2	100.00
Roche, Cobas	positif	0	1	100.00
Totale		0	3	100.00

HIV 1/2 p24 échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	positif	0	1	100.00

HBs Ig échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	12	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	13	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		29	0	100.00

HBs Ag échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	12	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	13	0	100.00
Autres méthodes	négatif	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00

HBc Ig échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	12	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	13	0	100.00
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00
Totale		29	0	100.00

HBc IgM échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	9	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	3	0	100.00
Totale		18	0	100.00

HBe Ig échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	8	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00
Totale		15	0	100.00

HBe Ag échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	9	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	6	0	100.00
Autres méthodes	négatif	2	0	100.00
Totale		17	0	100.00

HCV Ig échantillon B	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	11	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	14	0	100.00
Autres méthodes	négatif	8	0	100.00
Totale		33	0	100.00

B43 Hépatites A IgG / IgM

HAV Ig	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Roche, Cobas	positif	0	16	100.00
Autres méthodes	positif	0	7	100.00
Totale		0	23	100.00

HAV IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	2	100.00
Abbott	positif	0	9	100.00
Totale		0	11	100.00

HAV IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Abbott	négatif	9	0	100.00
Roche, Cobas	négatif	14	0	100.00
Autres méthodes	négatif	9	0	100.00
Totale		32	0	100.00

B44 Hépatites E IgG / IgM

HEV IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	11	0	100.00

HEV IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	11	0	100.00

H11 Malaria test rapide / NAT

Malaria	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Paramax	positif	1	12	92.31
BinaxNOW	positif	0	35	100.00
SD-Biosensor	positif	0	32	100.00
Illumipro-10	positif	0	2	100.00
Autres méthodes	positif	0	9	100.00
Totale		1	90	98.90

Commentaire H11

L'échantillon contenait *P. falciparum*. Le résultat était positif.

V01 HIV test rapide

HIV test rapide	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Determine HIV 1/2	positif	1	16	94.12
Autres méthodes	positif	1	6	85.71
Totale		2	22	91.67