



1 OBJET

Décrire les modalités de conservation, de transport et de stabilité des prélèvements de microbiologie y compris les analyses de sérologies infectieuses sur Alinity.

2 RESPONSABILITÉS

L'ensemble du personnel au poste d'enregistrement site Beaumont et Pontoise

Technicien(e)s du site de Beaumont

Technicien(e)s du secteur de microbiologie du site de Pontoise

Biologiste (s) du secteur de microbiologie

3 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Fiches Techniques fournisseurs Réactifs et milieu de Transport
- Fiches Techniques fournisseurs de tubes
- [ANA-DIV-139 Référentiel Sérologie infectieuse](#)
- [ANA-ENR-110 Référentiel Bactériologie](#)
- [ANA-DIV-099 Référentiel Biologie moléculaire/Virologie](#)

4 RÉALISATION

4.1 Transport/Acheminement

L'acheminement intrasite des prélèvements de microbiologie et les conditions de transport intersites sont décrits dans les tableaux ci-dessous et sont également disponibles dans le manuel de prélèvement. Le tableau est classé par chapitres comme la feuille de demande de bactériologie.

Le délai d'acheminement des tubes de sérologies infectieuses au laboratoire a été fixé à 24 heures à température ambiante. En cas de dépassement de ce temps, une dérogation pourra être accordée par un biologiste en fonction des données des tableaux de sérologie infectieuse excepté pour l'antigène HBs. Le transport doit respecter le temps et les températures de conservation avant et/ou après centrifugation.

Le transport en pneumatique des tubes sec gel ou par la route après centrifugation n'a pas d'effet sur l'intégrité du gel et son positionnement dans le tube.

Pour les prélèvements de microbiologie qui sont sous traités à l'extérieur du Laboratoire se référer au manuel de prélèvement.

4.2 Délais et Non-conformités

Les délais sont programmés dans MOLIS en fonction des prélèvements.

En cas de dépassement du délai préanalytique :

- les prélèvements appartenant à la liste des examens précieux seront acceptés ([PRE-MO-036 ECHANTILLONS PRÉCIEUX](#))
- Pour les autres, l'annulation ou l'acceptation est faite en accord avec le biologiste du secteur (contexte clinico-biologique, antibiothérapie...)
- Une non-conformité « Délai d'acheminement » est générée automatiquement dans le SIL



4.3 Centrifugation sérologie infectieuse (Alinity)

□ Suivre les recommandations du fournisseur de tubes pour le protocole de centrifugation (Cf. protocole de centrifugation [PRE-MO-053 PROTOCOLE DE CENTRIFUGATION](#)). Pour obtenir des résultats optimaux, les échantillons de sérum et de plasma ne doivent pas contenir de fibrine, de globules rouges ou d'autres particules en suspension.

S'assurer que le caillot s'est complètement formé dans les échantillons de sérum avant de centrifuger ces derniers. Certains échantillons, en particulier ceux provenant de patients sous traitement anticoagulant ou thrombolytique, peuvent présenter des temps de coagulation élevés. Si l'échantillon est centrifugé avant la formation complète du caillot, la présence de fibrine peut entraîner des résultats erronés ou des erreurs d'aspiration (attention aux patients sous héparine, privilégier le prélèvement avant mise sous traitement)

□ Vérification visuelle après centrifugation

- S'ils contiennent des globules rouges, des caillots ou des particules en suspension, ils doivent être transférés dans des tubes secondaires et centrifugés à une vitesse supérieure ou égale à 10 000 x g ou 13.3 RPM pendant 10 minutes.
- Les échantillons centrifugés présentant une couche lipidique en surface doivent être transférés dans un godet-échantillon ou un tube aliquot. Veiller à transférer exclusivement l'échantillon clarifié sans substances lipidiques.
- Eliminer toute bulle présente à l'aide d'un bâtonnet avant l'analyse. Utiliser un bâtonnet différent pour chaque échantillon afin d'éviter toute contamination croisée.

4.4 Interférence sérologie infectieuse (Alinity)

Ne pas utiliser d'échantillons :

- Inactivés par la chaleur
- Fortement hémolysés
- Présentant une contamination microbienne évidente.



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
Hémocultures	Flacon Aé/Ana	< 12 h		T° ambiante	T° ambiante
APPAREIL URINAIRE					
ECBU	Tube boraté	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
ECBU	Tube stérile	≤ 2 h		T° ambiante	T° ambiante
HLM	Pot	≤ 2 h	≤ 12 h	T° ambiante	T° ambiante
PCR Chlam/gono sur urine	Tube sec Pot stérile	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
Mycoplasmes urogénitaux	Aspi BB, urine, PV, PU sur Transwab	≤ 20 h à T° ambiante	≤ 56 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° ambiante si ≤ 20 h sinon température réfrigérée
Antigènes urinaires Légionnelle et pneumocoque	Tube boraté Tube stérile	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
APPAREIL GENITAL					
Prélèvements génitaux (vagin, col, lochies, liquide amniotique, vulve)	Transwab	≤ 24 h	≤ 24 h	T° ambiante	T° ambiante
			≤ 48h: délai d'acheminement maximal accepté si recherche de <i>E. coli</i> K1 ou strepto B uniquement		



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
APPAREIL GENITAL (suite)					
Prélèvement urétraux	Transwab	≤ 2h	≤ 24 h	T° ambiante	T° ambiante
	Ecouvillon	≤ 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Sperme	Pot stérile	Sans délai	≤ 2h	T° ambiante	T° ambiante
PCR herpes sur prélèvements génitaux/urétraux	Milieu de Transport Virus/Transwab	≤ 2h	≤ 24 h	T° ambiante	T° ambiante
PCR chlamydia/gono sur prélèvements génitaux/urétraux/rectaux	Transwab	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
PCR Streptococcus du groupe B	Ecouvillon double spécifique	Sans délai	≤ 24 h	T° ambiante	
Sperme	Pot stérile	≤ 2h		T° ambiante	T° ambiante
Stérilet, fil de cerclage	Pot stérile	≤ 4 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
APPAREIL DIGESTIF					
Coproculture	Fecalswab + selles en pot stérile	≤ 24 h	≤ 48 h	T° ambiante	T° ambiante
Coproculture	Selles en pot stérile	≤ 2 h	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Recherche d'Adénovirus/Rotavirus	Selles en pot stérile	≤ 2 h	≤ 24 h	T° ambiante	T° réfrigérée
Recherche de <i>Clostridium difficile</i>	Selles en pot stérile	≤ 2 h	≤ 24 h	T° ambiante	T° réfrigérée
PCR sur selles adénovirus/entérovirus, Norovirus, Multiplex digestive	Fecalswab ou selles	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
APPAREIL DIGESTIF (suite)					
Bile	Pot stérile	≤ 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Biopsie digestive	Pot stérile	≤ 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigéré
Liquide péritonéal	Pot stérile	≤ 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigéré
Liquide d'ascite	Pot stérile	< 12 h à T° ambiante	≤ 24h h T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
Poche de dialyse	Pot stérile	< 12 h à T° ambiante	≤ 24h h T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
APPAREIL RESPIRATOIRE					
Aspiration bronchique, fibro-aspiration, aspiration naso-pharyngée, ECBC, aspiration trachéale	Pot stérile	< 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
LBA	Pot stérile	< 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
PDP/Brosse	Pot stérile	< 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Liquide pleural	Pot stérile	< 12 h T° ambiante	≤ 24h h T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
Biopsie pulmonaire	Pot stérile	< 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
PCR Rougeole	Milieu de transport	≤ 24h à T° ambiante	≤ 24 h à T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
PCR virus et bactéries respiratoires (grippe, VRS, Sarscov-2, coqueluche, <i>Legionella</i> , <i>C. pneumoniae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , adénovirus, entérovirus multiplex respiratoire...)	Pot stérile	< 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
APPAREIL RESPIRATOIRE (suite)					
PCR virus et bactéries respiratoires (grippe, VRS, Sarscov-2, coqueluche, <i>Legionella</i> , <i>C. pneumoniae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , adénovirus, entérovirus, multiplex respiratoire...)	Milieu de transport	≤ 24h à T° ambiante	≤ 24 h à T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
NOUVEAU-NE					
Liquide gastrique, trachée, méconium, placenta, oeil	Pot stérile	≤ 12 h	≤ 24 h	T° ambiante	T° ambiante
Mycoplasmes urogénitaux sur trachée	Pot stérile	≤ 20 h à T° ambiante	≤ 56 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° ambiante si ≤ 20 h sinon température réfrigérée
Charge virale CMV sur salive	Transwab	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
DEPISTAGE BMR/BHR/ Recherche de <i>S. aureus</i>					
Nez, Rectal, autres	Transwab	≤ 24 h	≤ 48h	T° ambiante	T° ambiante



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
PEAU/OS/ARTICULATION : SUPERFICIELS					
Plaie cutanée, bulle/vésicule, escarre/ulcère, abcès/furoncle, morsure/griffure, cicatrice, orifice de KT...	Pus en écouvillon	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
	Pus en Transwab	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
	Pus en pot/seringue	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Liquide de redon/liquide de drain	Pot stérile	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
PCR HSV/VZV/entérovirus (cutané)	Transwab ou milieu de transport virus	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
PEAU/OS/ARTICULATION : PROFONDS					
Liquide articulaire	Pot stérile	< 12 h	≤ 24h h T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
Biopsie osseuse	Pot stérile	< 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Biopsie cutanée	Pot stérile	<2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Biopsie ganglionnaire	Pot stérile	< 2h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
APPAREIL CARDIOVASCULAIRE					
Liquide péricardique	Pot stérile	< 12 h T° ambiante	≤ 24h h T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
SYSTEME NERVEUX CENTRAL					
LCR, Liquide de dérivation	Pot ou cône stérile	Sans délai	≤ 2h	T° ambiante	T° ambiante
PCR méningite bactérienne et/ou virale sur LCR (<i>Haemophilus</i> , pneumocoque, méningocoque, Listeria, HSV, VZV, entérovirus, adénovirus, paréchovirus, Multiplex méningite..)	Pot ou cône stérile	≤ 2h	< 12 h	T° ambiante	T° ambiante
MATERIEL					
KT, CIP, Picc Line, Mid Line, drain, redon.	Pot stérile	≤ 4 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
PRELEVEMENTS DE CHIRURGIE					
Prélèvements de bloc : chirurgie orthopédique, vasculaire, plastique cardiaque	Pus en écouvillon	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
	Pus en Transwab	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
	Pus en pot/seringue	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
LAIT MATERNEL					
Lait	Pot stérile	< 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
ORL-OPH-STO					
Oreille, paracentèse, œil, sinus, gorge, phlegmon amygdalien	Ecouvillon ou pot stérile	< 2h	≤ 12h	T° ambiante	T° ambiante
	Transwab, milieu de transport	< 2h	≤ 24h	T° ambiante	T° ambiante
Prélèvement de cornée, grattage cornée, lentille, humeur aqueuse, humeur vitrée, ponction de chambre antérieure	Ecouvillon, grattage, seringue	< 2h	≤ 12h	T° ambiante	T° ambiante
PCR HSV/VZV sur prélèvement ophtalmologique	Ecouvillon, grattage, seringue, Transwab, milieu de transport	< 2h	≤ 24h	T° ambiante	T° ambiante
PARASITOLOGIE					
Paludisme	Tube EDTA	Sans délai	≤ 2h	T° ambiante	T° réfrigérée
Recherche de parasites sanguicoles autres que plasmodium	Tube EDTA	≤ 2 h	≤ 24 h	T° ambiante	T° ambiante
Parasitologie des selles	Selles	≤ 2 h à T° ambiante	≤ 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Recherche de bilharzies	Urines de 24 h	≤ 2 h à T° ambiante	< 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée
Scotch test	Scotch sur lame	≤ 2 h à T° ambiante	< 24 h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° réfrigérée



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
RECHERCHE DE LEVURES					
Bouche, aine, aisselle, rectum	Ecouvillon ou Transwab	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
Urine	Tube boraté	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
RECHERCHE DE DERMATOPHYTES					
Ongle	Fragments d'ongle	≤ 4 h	≤ 24 h	T° ambiante	T° ambiante
Cutané	Squames	≤ 4 h	≤ 24 h	T° ambiante	T° ambiante
Cuir chevelu/cheveux	Squames Cheveux	≤ 4 h	≤ 24 h	T° ambiante	T° ambiante
RECHERCHE FONGIQUE NON SPECIFIQUE					
Cf conditions pré-analytique spécifiquement par prélèvement					
MYCOBACTERIES					
Prélèvements pulmonaires, tubage, urine	Pot stérile	< 24 h à T° ambiante	≤ 72h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° ambiante < 24h
					T° réfrigérée ≥ 24-72h
Hémoculture sur Isolator (sang, moelle)	Isolator fourni par le laboratoire	≤ 2 h à T° ambiante	≤ 4 h à T° ambiante	T° ambiante	T° ambiante
Ganglion	Pot stérile	< 24 h à T° ambiante	≤ 72h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° ambiante < 24h
					T° réfrigérée ≥ 24-72h
Biopsie pulmonaire ou cutanée	Pot stérile	< 24 h à T° ambiante	≤ 72h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° ambiante < 24h
					T° réfrigérée ≥ 24-72h
PCR mycobactéries	Pot stérile	< 24 h à T° ambiante	≤ 72h à T° réfrigérée	T° ambiante	T° ambiante < 24h
					T° réfrigérée ≥ 24-72h



Prélèvement	Modalités de recueil	Délai d'acheminement optimal	Délai d'acheminement maximal accepté	Température d'acheminement au laboratoire	Température de transport inter sites
BIOLOGIE MOLECULAIRE					
Charge virale CMV	Sang total, urine, salive	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
Charge virale VIH	Sang EDTA	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
Charge virale VHB	Sang EDTA	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
Charge virale VHC	Sang EDTA	≤ 24 h		T° ambiante	T° ambiante
		ENVOIS EXTERIEURS			
Pour les prélèvements de microbiologie qui font l'objet d'une sous traitance se référer au manuel de prélèvement					



Tableau Sérologies infectieuses : Stabilité, conservation et volume minimal des paramètres réalisés sur l'Alinity

PARAMETRES	Tube sec	Tube gel	T° et délais de conservation (Recommandations Abbott)	Volume Minimal (Recommandations Abbott)	Stabilité sang total (WHO 2002)	Stabilité sérum (WHO 2002)
Antigène HBs II	X	X	T° ambiante ≤ 24 h T° réfrigérée ≤ 6j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 75 µl pour chaque dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon.	Pas de données	Pas de données
Anticorps Anti HBs	X	X	T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 75 µl pour chaque dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon.	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	T° ambiante ≤ 7 j T° réfrigérée ≤ 4 semaines
Anticorps Anti HTLV I/II	X	X	T° ambiante ≤ 3j T° réfrigérée ≤ 14 j ≤ -20°C en sérum	183 µl pour le premier dosage, plus 133 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 4 mois T° réfrigérée ≤ 8 mois
Anticorps Anti HCV	X	X	T° réfrigérée ≤ 7j ≤ -20 °C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 20 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	T° ambiante ≤ 7 j T° réfrigérée ≤ 4 semaines
HIV COMBO (Antigène/Anticorps)	X	X	T° ambiante ≤ 3j T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 100 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Pas de données	Pas de données



PARAMETRES	Tube sec	Tube gel	T° et délais de conservation (Recommandations Abbott)	Volume* Minimal (Recommandations Abbott)	Stabilité sang total (WHO 2002)	Stabilité sérum (WHO 2002)
EBV EBNA-1 IgG	X	X	T° ambiante ≤ 3j T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 25 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 4 mois T° réfrigérée ≤ 8 mois
EBV VCA IgG	X	X	T° ambiante ≤ 3j T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 25 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 4 mois T° réfrigérée ≤ 8 mois
EBV VCA IgM	X	X	T° ambiante ≤ 3j T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 25 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgM T° ambiante ≤ 17 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	Extrapolé pour IgM T° ambiante ≤ 2 mois T° réfrigérée ≤ 4 mois
TPHA (qualitatif)	X	X	T° ambiante ≤ 72h T° réfrigérée ≤ 7j Pas d'étude de stabilité à -20°C par Abbott Stabilité des reprises	150 µl pour le premier dosage, plus 30 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 4 mois T° réfrigérée ≤ 8 mois
CMV IgM	X	X	T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -10 °C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 25 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgM T° ambiante ≤ 17 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	Extrapolé pour IgM T° ambiante ≤ 2 mois T° réfrigérée ≤ 4 mois
CMV IgG	X	X	T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -10°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 25 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 4 mois T° réfrigérée ≤ 8 mois



PARAMETRES	Tube sec	Tube gel	T° et délais de conservation (Recommandations Abbott)	Volume* Minimal (Recommandations Abbott)	Stabilité sang total (WHO 2002)	Stabilité sérum (WHO 2002)
TOXO IgG	X	X	T° ambiante ≤ 3j T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -10°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 25 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	T° ambiante ≤ 8 j T° réfrigérée ≤ 8j
TOXO IgM	X	X	T° ambiante ≤ 3j 2 - 8°C ≤ 14j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 20 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgM T° ambiante ≤ 17 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	T° ambiante ≤ 8 j T° réfrigérée ≤ 8j
RUBEOLE IgG	X	X	T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -10 °C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 20 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 4 mois T° réfrigérée ≤ 8 mois
HAVAb-IgM	X	X	T° réfrigérée ≤ 7j ≤ -10 °C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 20 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgM T° ambiante ≤ 17 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	T° ambiante ≤ 5 j T° réfrigérée ≤ 4 semaines
Ac Anti HBc	X	X	T° ambiante ≤ 3j T° réfrigérée ≤ 14j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 25 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	T° ambiante ≤ 7 j T° réfrigérée ≤ 4 semaines
SARS-CoV-2 IgG	X	X	T° ambiante ≤ 2j T° réfrigérée ≤ 7j ≤ -20°C en sérum	150 µl pour le premier dosage, plus 25 µl pour tout dosage supplémentaire effectué sur le même godet-échantillon	Extrapolé pour IgG T° ambiante ≤ 11 j T° réfrigérée ≤ 1 mois	T° ambiante ≤ 7 j T° réfrigérée ≤ 4 semaines
Quantiféron®	Cf PRE-FORM-001 AUTO-IMMUNITE / SEROLOGIE (HORS ALINITY) : PRE-ANALYTIQUE					

*Pour un échantillon prioritaire cf. fiches techniques