










ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022









			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d'acheminement = (heure d'arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
Examen	Matériel de recueil des prélèvements		T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Cytologie urinaire et ECBU	Flacon stérile		2h (1)	12h (1)	NA	12h-24h (DCYTO)	> 2h	> 24h	Prélèvements : 48h Cultures stériles : 24h Cultures positives et polymorphes : 48h JEAN JAURES
	CULTURE Tube boraté Impérativement rempli jusqu'au trait de jauge Si défaut de remplissage le tube neutre est acceptable si les conditions d'acheminement décrites pour le flacon stérile sont suivies		12h (1)	12h (1)	12h-48h (DCYTO)	12h-48h (DCYTO)	> 48h	> 48h	Prélèvements : 48h Cultures stériles : 24h Cultures positives et polymorphes : 48h JEAN JAURES
	CYTOLOGIE Tube neutre								
Recherche dans les urines de : Nitrites / Sang / PH / Corps cétoniques / Densité Sur bandelettes	Flacon stérile Tube neutre		2h Réalisée sur les sites pré-analytiques	2h Réalisée sur les sites pré-analytiques	NA	NA	NA	NA	Cf. IT-MU0-152
HLM	Flacon HLM		12h (1)	12h (1)	NA	NA	> 12h	> 12h	
	Tube neutre		12h (1)	12h (1)	NA	NA	> 12h	> 12h	48h JEAN JAURES
Coproculture	Flacon étanche		2h (2)	12h (1)	NA	12h-48h	> 2h	> 48h	
	Σ-fécal transwab®**		48h (3)	48h (3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN
Recherche de rotavirus, d'adénovirus et de norovirus sur selles (systématique si enfant < 2ans)	Flacon étanche		24h (3)	48h (3)	NA	NA	> 6h	> 72h	
	Σ-fécal transwab®**		24h (3)	48h (3)	NA	NA	> 6h	> 72h	UBF BARLIN

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022









			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d'acheminement = (heure d'arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
Examen	Matériel de recueil des prélèvements		T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Recherche de <i>Clostridium difficile</i>	Flacon étanche		2h (1)	72h (1)	NA	NA	> 2h	> 72h	
	Σ-fécal transwab®		2h (1)	72h (1)	NA	NA	> 2h	> 72h	UBF BARLIN
Prélèvement vaginal	1 écouvillon avec Σ- Transwab® (bouchon violet)		48h (3)	48h (3)	NA	NA	> 48h	NA	UBF BARLIN
Prélèvement urétral	1 écouvillon avec Σ- Transwab® (bouchon orange) <u>si</u> <u>écoulement</u>		48h (3)	48h (3)	NA	NA	> 48h	NA	UBF BARLIN
	1 ^{er} jet urinaire <u>si pas</u> <u>d'écoulement.</u>		2h (1)	NA	NA	NA	>2h	NA	
	100 µl d'urines dans Σ- Transwab® (bouchon violet)	 Préciser sur le tube : + 100 µL d'urines	48h (3)	48h (3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022










			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d'acheminement = (heure d'arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
Examen	Matériel de recueil des prélèvements		T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Recherche de Mycoplasmes génitaux	1 écouvillon avec Σ Transwab (bouchon orange pour PU, bouchon violet pour PV)	 ou	2h	48h(3)	NA	NA	> 2h	> 48h	UBF BARLIN
Recherche de Mycoplasmes sur urines ou sperme	Flacon stérile	 OU 	2h	48h (1)	NA	NA	> 2h	> 48h	UBF BARLIN
Recherche de Chlamydia trachomatis (généital, urinaire et divers)	Kit de prélèvement Cobas PCR® (autoprélèvement vaginal : gros écouvillon, autres prélèvements : petit écouvillon)		24h (1)	48h (3)	NA	NA	> 48h	> 48h	CERBA
	Urines 1 ^{er} jet (transférer 2 ml avec la pipette du kit Cobas PCR®)		24h (1)	24h (1)			> 24h	> 24h	
			24h (1)	48h (3)	NA	NA	> 48h	> 48h	CERBA

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022



			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d’acheminement = (heure d’arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
			T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Spermoculture	Flacon stérile		2h (1)	NA	NA	NA	>2h	NA	
	100 µl de sperme dans Σ-Transwab® (bouchon violet)	 Préciser sur le tube : + 100 µL de sperme	48h (3)	48h(3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN
Stérilet***	Flacon stérile		2h (1)	NA	> 2h	NA	>2h	NA	UBF BARLIN
	Flacon stérile + ajout du liquide d’un écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon violet ou orange)	 ou  Préciser sur le flacon : + 100 µL de liquide transwab	24h (3)	24h (3)	>24h	>24h	NA	NA	UBF BARLIN
Prélèvement nez-gorge-oreille	1 écouvillon avec Σ-Transwab® (bouchon violet ou orange)	 ou	48h (3)	48h(3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN
Prélèvement oculaire	1 écouvillon avec Σ-Transwab® (bouchon orange)		48h (3)	48h(3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022







			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d'acheminement = (heure d'arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
			T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Liquide de ponction (ascite, pleurale, péricardique)***	Flacon stérile		2h (1)	NA	>2h	NA	NA	NA	UBF BARLIN
	1 flacon Portagerm®+1 tube neutre + 1 tube héparinate de Li		24h (3)	24h (3)	>24h	>24h	NA	NA	
Liquide de ponction articulaire***	1 flacon stérile		2h (1)	NA	>2h	NA	NA	NA	UBF BARLIN
	1 flacon Portagerm®+1 tube neutre + 1 tube héparinate de Li + 1 tube citrate de Na		24h (3)	24h (3)	>24h	>24h	NA	NA	
LCR***	3 tubes stériles numérotés (minimum 0,5 ml / tube ou 10 gouttes)		Transfert immédiat au CHU ou au CHAM	NA	NA	NA	NA	NA	CHU REIMS ou CHAM ÉPERNAY
Prélèvement de bloc opératoire (chirurgie orthopédique)***	1 flacon Portagerm®		24h (3)	24h (3)	>24h	>24h	NA	NA	UBF BARLIN

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022










			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d'acheminement = (heure d'arrivée sur le plateau technique-heure de réalisation)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
			T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Prélèvement de bloc opératoire (chirurgie orthopédique)***	Flacon stérile Prélèvement trop volumineux pour Portagerm®, matériel (vis, tige,...) :		2h (1)	NA	>2h		NA	NA	UBF BARLIN
	Flacon stérile + ajout du liquide d'un écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon violet ou orange)	 Préciser sur le flacon : + liquide transwab	24h (3)	24h (3)	>24h	>24h	NA	NA	UBF BARLIN
Dispositif intravasculaire (cathéter, chambre implantable)***	Flacon stérile		2h (1)	NA	>2h	NA	NA	NA	UBF BARLIN
	Flacon stérile + ajout du liquide d'un écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon violet ou orange)	 Préciser sur le flacon : + liquide transwab	24h (3)	24h (3)	>24h	>24h	NA	NA	UBF BARLIN

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022












			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d'acheminement = (heure d'arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
			T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Hémocultures*** (En dehors d'un contexte d'endocardite ou d'infection sur cathéter, prélever 10 ml de sang par flacon sur 3 flacons aérobie et 3 flacons anaérobie lors du même prélèvement)	Flacons FA et FN Biomérieux®. Coller les étiquettes ci- contre si flacons non transférés à BNU le jour même	 +/- <div>HEMOC du à h Attention</div>	24h (3)	NA	24h-48h	NA	# NA	NA	UBF BARLIN
Prélèvement de plaie, suppuration et écoulement	1 écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon violet)		48h (3)	48h(3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN
	Ponction à la seringue avec transfert sur Portagerm®		24h (3)	24h(3)	>24h	>24h	NA	NA	UBF BARLIN
Prélèvement cutané	1 écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon violet)		48h (3)	48h(3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN
Collections fermées (abcès,...)***	1 flacon Portagerm®		24h (3)	24h(3)	>24h	>24h	NA	NA	UBF BARLIN
Liquide de drain/redon***			24h (3)	24h(3)	>24h	>24h	NA	NA	UBF BARLIN
Prélèvement broncho- pulmonaires (broncho-aspiration, LBA, ECBC)	Flacon stérile ou Portagerm®.	 ou 	2h (1)	24h (1)	NA	NA	> 2h	> 24h	UBF BARLIN

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022







			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d'acheminement = (heure d'arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
			T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Recherche d'une bactérie aérobie/anaérobie nommément désignée	1 écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon violet ou orange)	 ou	48h (3)	48h(3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN
Recherche de candidose linguale	1 écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon orange ou violet)	 ou	48h (3)	48h(3)	NA	NA	> 48h	> 48h	UBF BARLIN
Parasitologie des selles <i>(Il est préconisé de réaliser 3 examens sur une période de 3 à 6 jours)</i>	Flacon étanche + 1 ajout d'une noix de selle dans le tube Stor-AX SAF		12h (4)	72h (4)	NA	NA	> 12h	> 72h	CHU REIMS
			48h (3)	48h (3)	48h-72h	48h-72h	>72h	>72h	
Identification de parasites	Flacon		12h (4)	72h (4)	NA	NA	> 12h	> 72h	24h JEAN JAURES
Scotch-test (recherche d'oxyures)	Cellophane adhésive transparente sur lame identifiée		48h (4)	48h (4)	NA	NA	> 48h	> 48h	7 jours JEAN JAURES
Prélèvement mycologique : peau glabre, squames, cheveux, ongles	Boîte de Pétri 55mm + Scotch pour fermeture hermétique avant transfert		48h (4)	48h (4)	48h-72h	48h-72h	> 72h	> 72h	4 semaines JEAN JAURES
	Ecouvillon humide		12h (4)	12h (4)	NA	NA	> 12h	> 12h	4 semaines JEAN JAURES
	Cellophane adhésive transparente sur lame identifiée		48h (1)	48h (1)	NA	NA	> 48h	> 48h	4 semaines JEAN JAURES

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022






			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d'acheminement = (heure d'arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
			T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Prélèvement mycologique : recherche de Pytiriasis versicolor	Cellophane adhésive transparente sur lame identifiée		48h (1)	48h (1)	NA	NA	> 48h	> 48h	7 jours JEAN JAURES
Prélèvements à la recherche de virus par PCR (HSV, VZV, grippe,...)	1 écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon violet) - Pour prélèvement de la sphère respiratoire, utiliser 1 écouvillon à embout synthétique DACRON ou VISCOSE (comme pour les PCR COVID)		2h	24h (3)	NA	NA	> 2h	> 24h	CERBA
Prélèvements à la recherche de Bordetella pertussis (coqueluche) par PCR. Pas au-delà de 4 semaines après le début des quintes de toux.	1 écouvillon dans Σ Transwab® (bouchon violet) Utiliser 1 écouvillon à embout synthétique DACRON ou VISCOSE (comme pour les PCR COVID)		2h	24h (3)	NA	NA	> 2h	> 24h	CERBA
Sang dans les selles (Il est préconisé de réaliser la recherche sur 3 prélèvements)	Flacon étanche		12h (3)	72h (3)	NA	NA	> 12h (4)	> 72h (4)	UBF BARLIN


ANALYSES MICROBIOLOGIQUES ET ASSIMILÉES : ÉTAPES PRÉ- ANALYTIQUE ET POST- ANALYTIQUE

Ref : IT-MU3-027-08
Version : 08
Applicable le : 23-12-2022



			PRE-ANALYTIQUE						CONSERVATION POST- ANALYTIQUE
			Délai d’acheminement = (heure d’arrivée sur le plateau technique-heure du prélèvement)						
			IDEAL	IDEAL	Acceptable	Acceptable	REJET (ANR)	REJET (ANR)	
			T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	T° ambiante	réfrigéré	
Prélèvement Nasopharyngés pour la recherche du SARS-CoV-2 par technique PCR	Ecouvillon à embout synthétique DACRON ou VISCOSE Milieu Sansure Cell Preservation Solution (Ou tous les autres milieux adéquats pour PCR : Tris- EDTA / Solution saline stérile / Milieu PBS 1X / Milieu M4RT/ Milieu Virocult) Sachet avec tampon-buvard		8h	24h	24h (5)	72h (5) 10 jours maximum à -20°C	> 24h (5)	> 72h (5)	JEAN JAURES •24h pour les tubes négatifs • 7 jours pour les tubes positifs
Prélèvement salivaire pour la recherche du SARS- CoV-2 par technique PCR	Flacon stérile pour les prélèvements salivaires Sachet avec tampon-buvard		8h (6)	8h (6)	8h-12h (6)	8h-12h (6)	> 12h (6)	> 12h (6)	JEAN JAURES
Frottis cervico- vaginal / HPV	Flacon ThinPrep avec milieu Preservcyt Hologic + Cervex-Brush		15 jours	NA	NA	NA	> 15 jours	> 15 jours	PNU

E

 : transport réfrigéré recommandé

*** : prélèvements précieux, en référer impérativement au biologiste en cas de problème pré-analytique

Références :

- (1) Rémic (2) Quamic (3) Fiches techniques (4) Anofel parasitologie
 (5) D. Basso et al, SARS CoV2 RNA identification in nasopharyngeal swabs : issues in pre-analytics. 2020
 (6) Avis du 29 septembre 2020 de la Société Française de Microbiologie (SFM) relatif à la réalisation des prélèvements salivaires pour la détection du SARS-CoV-2 par RT-PCR dans le cadre du diagnostic/dépistage de la COVID-19, version 3 du 29 mars 2021.