

	Titre Prélèvements urinaires		
	Référence PTC/LAB/0037/006	Page 1 / 10	
Service émetteur Laboratoire de Biologie	Date de création 26 sept. 2023	Date d'application 16 oct. 2023	

1. OBJET

Ce mode opératoire décrit les différentes étapes à suivre pour réaliser les prélèvements urinaires. Il s'applique à tous les prélèvements urinaires.

2. RESPONSABILITES

Les examens de biologie médicale sont réalisés sous la responsabilité des biologistes médicaux qui déterminent les procédures applicables.

L'engagement à respecter les exigences du manuel de prélèvement est contractualisé avec la direction des soins de l'établissement et les services de soins. Le directeur de l'établissement veille à leur application. Les responsabilités s'appuient sur les règles de fonctionnement définies en concertation entre les secteurs d'activité cliniques et le laboratoire de biologie médicale. Les personnels soignants s'engagent à respecter les exigences du laboratoire, spécifiées dans le manuel de prélèvement réalisé et mis à jour par le biologiste-responsable du laboratoire.

Certains prélèvements peuvent être réalisés par les patients eux-mêmes. Ils sont alors informés des préconisations de recueil par le laboratoire ou par l'unité de soins où se déroule le prélèvement.

3. REFERENCES

Norme(s) et/ou référentiel(s) : Normes d'accréditation et documents opposables du COFRAC

4. DEROULEMENT DE L'ACTIVITE

4.1. Le matériel utilisé

- Compresse imbibée avec un antiseptique type Dakin® sous emballage unique.



- Lingettes désinfectantes BENZA-CLEAN



- Sac collecteur pour enfants.

	Titre Prélèvements urinaires		
	Référence PTC/LAB/0037/006	Page 2 / 10	

- Pots et tubes recommandés par le laboratoire : consulter au préalable le manuel de prélèvement du laboratoire

Tableau de préconisation du matériel de prélèvement urinaire (non exhaustif) : cf. Manuel de prélèvement du laboratoire

Type de pots et tubes	Analyses réalisables	Conditions particulières Acheminement et remplissage des pots et/ou tube	
	Biochimie sur urines de 24 Heures Recherche de Bilharzie	La totalité des urines de 24 heures	Conservation à +4°C pendant toute la durée du recueil Acheminement en moins de 2 heures
	Compte d'ADDIS	La totalité des urines de 3 heures	
	CBU Cytologie Antigènes solubles Légionelles et Pneumocoques Biochimie sur échantillon Cristallurie	Recueillir 20ml Homogénéisation du pot	Acheminement inférieur à 2 heures à température ambiante
	Chlamydia / Gonocoque PCR	Recueillir le premier jet d'urine du matin	
	Mycobactéries	Remplir entièrement le pot	Transférer 2ml dans le tube de transport

	Titre Prélèvements urinaires		
	Référence PTC/LAB/0037/006	Page 3 / 10	
 Bouchon kaki BACTERIOLOGIE	CBU Cytologie seule Antigènes solubles Légionelles et Pneumocoques	Remplir le tube entièrement jusqu'au trait de remplissage Homogénéiser généreusement (conserveur à dissoudre)	Acheminement jusqu'à 48h à température ambiante
 Bouchon jaune BIOCHIMIE	Biochimie sur échantillon	Remplir le tube entièrement	

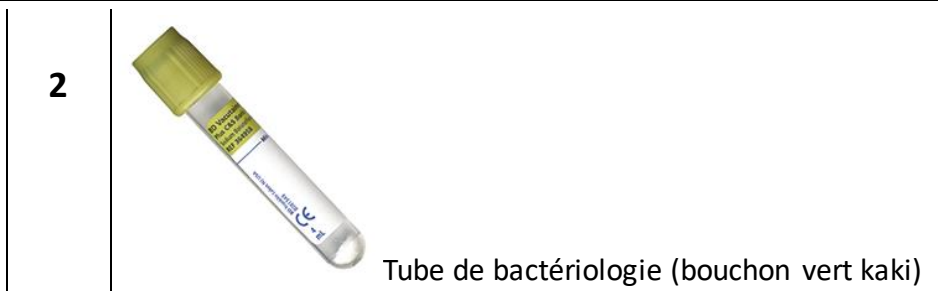
4.2. Transfert des urines du pot de recueil dans les tubes à bouchon kaki (bactériologie) ou bouchon jaune (biochimie)

Pour assurer une bonne conservation de l'urine, ce transfert doit se faire de préférence dans les 15 minutes qui suivent le recueil. N.B. : Le pot à urine d'origine est stable 1 à 2 heures à température ambiante (pour chimie et bactériologie).

- Recueillir l'urine dans le pot puis bien le refermer
- Homogénéiser le pot
- Soulever l'étiquette blanche sans la décoller complètement et insérer le tube adéquat dans l'orifice pour le percuter
- Dans le cas d'un prélèvement simultané d'un tube urine de Biochimie et bactériologie, toujours respecter l'ordre suivant : en 1er le bouchon jaune (Chimie) puis le bouchon vert kaki pour la bactériologie

Ordre	Nature des tubes et Couleur de bouchon
1	 Tube de biochimie (bouchon jaune)

	Titre Prélèvements urinaires		
	Référence PTC/LAB/0037/006	Page 4 / 10	



- **Attendre le remplissage complet du tube (repère de remplissage) , le retirer et l'homogénéiser par 8 à 10 retournements**
- Replacer l'étiquette autocollante sur le pot
- Identifier le ou les tubes et les transmettre au laboratoire

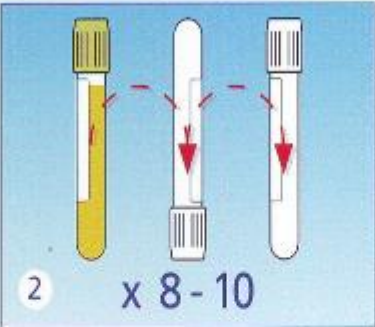
Transfert de l'urine dans le tube de bactériologie à partir du pot de recueil





1

Soulever l'étiquette blanche (ne pas la jeter).
Insérer le tube dans l'orifice et le percuter. Le maintenir en position jusqu'à ce que le remplissage s'arrête.



2

x 8 - 10

Attendre le remplissage complet du tube et **homogénéiser** par 8 à 10 retournements.
Veiller à remplir le tube jusqu'au repère de remplissage minimum indiqué sur l'étiquette.



3

Replacer l'étiquette autocollante blanche sur l'orifice du couvercle.
Identifier les échantillons et les **transmettre** au laboratoire, à température ambiante, dans les meilleurs délais.

ORDRE DE PRÉLÈVEMENT DES TUBES


▶


1• SANS ADDITIF 2• BACTÉRIOLOGIE

BD Diagnostics - Preanalytical Systems
 Bedon Diagnostics France S.A.S. - Siège social : 11, rue André Bergey - 33541 Le Pont de Claix Cedex
 Société par actions simplifiée au capital de 62 823 000 Euros
 BD, le logo BD et Vacutainer sont la propriété de Becton, Dickinson & Company, © 2010 BD - NE_UrineTrans_A_LAM_09110_V03



BD
 Pour que chacun vive en bonne santé

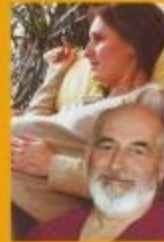
	Titre Prélèvements urinaires		
	Référence PTC/LAB/0037/006	Page 5 / 10	

4.3. Transfert des urines du conteneur de recueil des urines de 3 litres vers le tube à bouchon beige (biochimie)



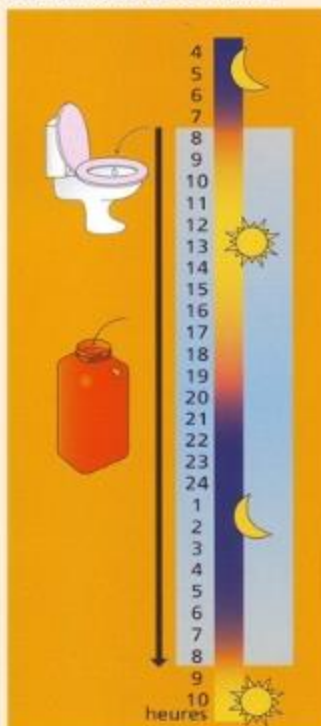
"L'Hygiène et la Qualité dès le prélèvement..."

Recueil et prélèvement des urines de 24 heures (conteneur 3 litres)



Pour que chacun
vive en bonne santé

**Recueil de l'urine
sur 24 heures dans le
conteneur de 3 litres**



**Transfert depuis
le conteneur de recueil 3 litres
vers le tube BD Vacutainer® bouchon beige**



1 Mentionner sur l'étiquette du tube :
• les informations patient
• le volume total recueilli sur 24 h.



2 Homogénéiser le conteneur de recueil.



3 Soulever l'opercule autocollant protecteur. Insérer le tube BD Vacutainer® au niveau de l'orifice et percuter le bouchon. Attendre le remplissage complet du tube. Identifier le tube et le transmettre au laboratoire.



4 Replacer l'opercule autocollant protecteur sur l'orifice du couvercle.

BD Diagnostics - Preanalytical Systems

BD, le logo BD, Vacutainer et tous les marques sont la propriété de Becton, Dickinson and Company.
MC105 - 02/04 BD

4.4. Déroulement des prélèvements

	Titre Prélèvements urinaires		
	Référence PTC/LAB/0037/006	Page 7 / 10	

4.4.1. Urines de 24 heures:



- **Au lever** : Commencer le matin, au lever par exemple à 8 heures: vider la totalité de la vessie en urinant dans les toilettes.
- Noter la date : .. / .. / et l'heure : .. h .. : c'est le point de départ des « 24 heures ».
- A partir de ce moment recueillir toutes les urines de la journée et de la nuit jusqu'au lendemain, même heure, dans le flacon prévu à cet effet identifié.
- **Conserver les urines au frigo (+4°C) pendant toutes la durée du prélèvement)**
- **La totalité des urines de 24 heures doit être acheminée au laboratoire rapidement (moins de 2 heures).**

N.B. : Pour les services de soins, un échantillon des urines de 24 heures peut être adressé au laboratoire après transfert depuis le conteneur vers le tube de chimie. Dans ce cas, **noter le volume total des urines du départ (diurèse) sur la demande d'examen** (plan de piquage).

	Titre Prélèvements urinaires		
	Référence PTC/LAB/0037/006	Page 8 / 10	

4.4.2. Examen cyto-bactériologique des urines (ECBU)

- Se laver les mains avec du savon (1A) et faire une toilette intime avec du Dakin® ou lingette selon les recommandations des infirmières (1B).
- Uriner le premier jet dans les toilettes (2A) et recueillir ensuite l'urine dans le pot de prélèvement fourni par le laboratoire, en prenant soin de ne pas toucher les bords du pot (2B).
- Refermer le pot (3) et le remettre en main propre à l'infirmière.
- Identifier le pot et noter la date et l'heure du recueil sur la demande (plan de piquage).
- Les prélèvements effectués dans les services de soins doivent être transférés dans un tube à bouchon kaki

Préparation patient et recueil de l'urine
BD Vacutainer® : l'hygiène et la qualité dès le prélèvement



1A



1B



Ne soulevez pas l'étiquette blanche.
Ne touchez pas la canule intégrée.



2A



2B



3

Lavez-vous les mains puis procédez à une toilette intime minutieuse en suivant la procédure du laboratoire. Ouvrez le pot de recueil.

Urinez le premier jet dans le WC puis recueillez l'urine dans le pot.

Refermez le pot.



BD

Pour que chacun vive en bonne santé

BD Diagnostics - Preanalytical Systems
 Becton Dickinson France S.A.S. Siège social: 11, rue André de Bergerie - B.P. 4 - 95801 Le Port de Clay Cedex
 Société par actions simplifiée au capital de 52 823 000 Euros.
 BD, le logo BD et Vacutainer sont la propriété de Becton, Dickinson & Company. © 2010 BD - MB_Livret_MAM_0010_V02

4.4.3. Prélèvement d'urine sur sac collecteur pour les enfants :

- Nettoyer soigneusement la peau qui doit être propre et sèche.
- Détacher et jeter la découpe centrale de la poche et retirer le revêtement qui protège l'adhésif.
- Appliquer en massant pour garantir une bonne adhérence.
- Ne pas dépasser 30 minutes de pose du sac collecteur.
- Pour enlever la poche soulever un coin et détacher doucement.
- Pour assurer l'étanchéité coller l'adhésif face contre face, renforcer éventuellement avec un sparadrap.

	Titre Prélèvements urinaires		
	Référence PTC/LAB/0037/006	Page 9 / 10	

- Les prélèvements effectués au laboratoire ne sont pas transférés
- Les prélèvements effectués dans les services de soins doivent être transférés dans un tube à bouchon kaki de 4ml (voir fiche ci-dessous)
- Identifier les échantillons et les transmettre au laboratoire

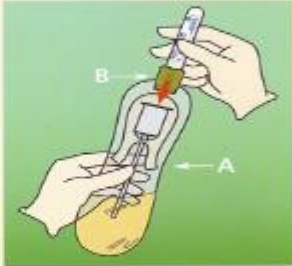
"L'Hygiène et la Qualité dès le prélèvement..."

Prélèvement d'urine sur poche autocollante




Pour que chacun vive en bonne santé

- 

1 Maintenir la poche verticalement et plonger la canule de transfert dans l'urine.
- 

2 Avec une main, maintenir la canule en place (A). De l'autre main, introduire à fond le tube dans le corps de la canule (B). Attendre le remplissage complet du tube.
- 

3 Homogénéiser l'échantillon par 8 à 10 retournements du tube.
- 

4 Identifier le tube et le transmettre au laboratoire.

BD Diagnostics - Preanalytical Systems

