

ProBioQual

9 Rue Professeur Florence 69003 Lyon
Association régie par la loi du 01/07/1901
Section Contrôle de Qualité
Tél : +33(0)4 72 65 34 93
Fax : +33(0)4 78 85 97 77
Courriel : hur@probioqual.com
<http://www.probioqual.com>



Centre lyonnais pour la **P**romotion de la **B**iologie et du
contrôle de **Q**ualité

CONTRÔLE DE QUALITE EN HORMONOLOGIE URINAIRE Notice Explicative - ANNEE 2010

Lyon, décembre 2009

Cher Confrère,

Vous avez reçu ou vous allez recevoir les urines nécessaires à ce programme de contrôle, selon l'option que vous avez choisie.

Vous avez choisi l' **option** :

Votre laboratoire est enregistré sous le **numéro** :

(ce numéro attribué à chaque laboratoire doit figurer sur chaque bordereau-réponse envoyé).

I - URINES A UTILISER ET ANALYSES MISES SOUS CONTRÔLE :

Ces **urines de contrôle** sont **d'origine humaine** et se présentent sous **forme lyophilisée**.

Les urines **10H 01 à 10H 06** sont à utiliser aussi bien pour le dosage des stéroïdes que pour celui des catécholamines.

- **Stéroïdes :**

cortisol libre, 17-cétostéroïdes totaux, 17 hydroxy-corticostéroïdes totaux, chromatographie des 17-cétostéroïdes, prégnandiol, prégnantriol, créatinine.

- **Catécholamines :**

noradrénaline, adrénaline, dopamine, normétanéphrine, métanéphrine, méthoxytyramine, acide vanylmandélique, acide homovanillique, acide 5 OH-indolacétique, créatinine.

II - CALENDRIER :

| Urine testée | Résultats à rendre Avant le : | Exploitation Courant du mois de : |
|---------------------|--|---|
| 10H 01 | 9 février 2010 | Février 2010 |
| 10H 02 | 8 avril 2010 | Avril 2010 |
| 10H 03 | 8 juin 2010 | Juin 2010 |
| 10H 04 | 8 septembre 2010 | Septembre 2010 |
| 10H 05 | 12 octobre 2010 | Octobre 2010 |
| 10H 06 | 3 décembre 2010 | Décembre 2010 |

III - RECOMMANDATIONS D' UTILISATION :**☞ PRECAUTIONS :**

Ces échantillons sont destinés **exclusivement à un usage in vitro**. Ces échantillons testés et trouvés Ag HBs, Ac anti HIV et Ac anti VHC négatifs, doivent être néanmoins manipulés avec les précautions d'usage relatives aux produits potentiellement infectieux (aucune des méthodes d'analyses actuelles ne pouvant garantir de façon absolue l'absence de tout agent pathogène transmissible). Ces urines de contrôle sont à utiliser de façon identique à celle des urines de patient.

☞ RECONSTITUTION :

Elle doit être effectuée avec un soin tout particulier.

- Pour les **catécholamines et dérivés**, reprendre chaque flacon par 10 ml **d'HCL 0,05 M**
- Pour les **stéroïdes**, reprendre chaque flacon par 10 ml **d'eau distillée**

- Éviter toute perte de substance à l'ouverture du flacon (par le bouchon en particulier).
- **Mesurer précisément 10 ml.**
- Refermer le flacon avec son bouchon d'origine.
- Homogénéiser par retournements lents, sans faire de mousse (ne pas agiter).
- Attendre 15 minutes après ajout de l'HCL pour utiliser l'urine de contrôle.
- Homogénéiser systématiquement avant chaque prélèvement dans le flacon.
- Éviter les souillures au moment des prélèvements successifs.

☞ CONSERVATION :

* **Avant reconstitution** : conservation entre + 2 et + 8° C jusqu'à la date de péremption indiquée sur les étiquettes.

* **Après reconstitution et ouverture du flacon** : Utiliser les urines immédiatement pour les dosages suivants : catécholamines, métanéphrines, acide homovanillique, acide vanylmandélique et acide 5OH-indolacétique.

Peut se conserver 48 h à + 4°C pour les autres analytes.

IV - EXPLOITATION DES RESULTATS :

Pour chaque analyte :

- établissement de l'histogramme de distribution des valeurs obtenues
- étude de la moyenne et du CV global de ces valeurs après troncature (2 fois 2 ET)
- étude en fonction des différentes méthodes utilisées.

Pour les analytes dont le nombre total de résultats est inférieur à 5, seule la moyenne est calculée.

Pour le cortisol libre un contrôle des valeurs est effectué en CPG-SM.

V - VOUS TROUVEREZ CI-JOINT :

- les **bordereaux-réponses** à nous envoyer à la fin de chaque période de dosage.
- la liste des **facteurs de conversion** à utiliser pour rendre vos résultats dans les unités demandées.
- **pour** le contrôle **cortisol libre, les stéroïdes et les catécholamines**, une **fiche de description des techniques** utilisées qui permettra éventuellement de compléter l'interprétation des résultats.

Nous vous demandons, après les avoir remplies, de nous renvoyer ces fiches impérativement avec vos résultats de la première enquête.

- une **planche d'étiquettes-adresses** autocollantes à utiliser pour l'envoi de vos résultats.

Nous vous rappelons que depuis janvier 2005, comme pour la plupart des contrôles PROBIOQUAL, vous pouvez nous adresser les résultats du contrôle en cours par internet.

Saisie des résultats par INTERNET : Procédure au format Adobe Acrobat (PDF) téléchargeable sur la page d'accueil de notre site (<http://www.probioqual.com>). En absence de mot de passe, envoyer un mail à l'adresse «hur@probioqual.com», en précisant les coordonnées de votre laboratoire, et éventuellement le mot de passe que vous souhaitez (sinon il sera attribué par nos soins).

Avec nos meilleures salutations.

Bruno MATHIAN

Anne-Claude RENARD

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter :

Mademoiselle A.C.RENARD PROBIOQUAL – LYON Tél : 04-72-65-34-93 ; Fax : 04-78-85-97-77

CONTROLE DE QUALITE EN HORMONOLOGIE URINAIRE

FACTEURS DE CONVERSION

| | Ancienne unité | Facteur de conversion | Nouvelle unité |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| STEROIDES | | | |
| 17 Cétostéroïdes | mg/l | 3,467 | µmol/l |
| DHEA | mg/l | 3,467 | µmol/l |
| A & E | mg/l | 3,443 | µmol/l |
| 11-OH-A & 11-OH-E | mg/l | 3,263 | µmol/l |
| 11-Céto-A & 11-Céto-E | mg/l | 3,285 | µmol/l |
| 17 Hydroxycorticostéroïdes | mg/l | 2,758 | µmol/l |
| Cortisol libre | µg/l | 2,758 | nmol/l |
| Prégnandiol | mg/l | 3,120 | µmol/l |
| Prégnantriol | mg/l | 2,972 | µmol/l |
| Créatinine | mg/l | 0,00884 | mmol/l |

CONTROLE DE QUALITE EN HORMONOLOGIE URINAIRE

FACTEURS DE CONVERSION

| | Ancienne unité | Facteur de conversion | Nouvelle unité |
|--|-------------------|--------------------------|-------------------|
|--|-------------------|--------------------------|-------------------|

| CATECHOLAMINES | | | |
|-----------------------|------|-------|--------|
| Noradrénaline | µg/l | 5,911 | nmol/l |
| Adrénaline | µg/l | 5,458 | nmol/l |
| Dopamine Chlorhydrate | µg/l | 5,274 | nmol/l |
| Dopamine Base | µg/l | 6,532 | nmol/l |

| DERIVES METHOXYLES | | | |
|------------------------------|------|-------|--------|
| Normétanéphrine Chlorhydrate | µg/l | 4,55 | nmol/l |
| Normétanéphrine Base | µg/l | 5,459 | nmol/l |
| Métanéphrine Chlorhydrate | µg/l | 4,279 | nmol/l |
| Métanéphrine Base | µg/l | 5,076 | nmol/l |
| Métoxytyramine Chlorhydrate | µg/l | 4,909 | nmol/l |
| Métoxytyramine Base | µg/l | 5,981 | nmol/l |

| | | | |
|------------------------------|------|-------|--------|
| Acide vanylmandélique | mg/l | 5,046 | µmol/l |
| Acide homovanillique | mg/l | 5,49 | µmol/l |
| Acide 5 hydroxyindolacétique | mg/l | 5,23 | µmol/l |

CONTROLE DE QUALITE EN HORMONOLOGIE URINAIRE - 2010

n° Labo :

Description des techniques utilisées**Contrôle Stéroïdes****Cortisol Libre**

Prise d'essai d'urines :

Extraction : Solvant – nature : Mini-colonnes – nature : Autres :**Purification supplémentaire** si oui, nature ou support ?**Dosage** **HPLC :**

Colonne :

Détection UV (longueur d'onde) : Spectrométrie de masse :

Etalon Interne :

 Immunologie : RIA- kit utilisé : Radiocompétition – réactif utilisé : Automate d'immunonoanalyse à préciser : **Autres** à préciser :**Valeurs usuelles** de votre laboratoire : (en nmol/24h)

Hommes :

Femmes :

CONTROLE DE QUALITE EN HORMONOLOGIE URINAIRE - 2010

n° Labo :

Description des techniques utilisées**Contrôle Stéroïdes**

17 Cétostéroïdes

Hydrolyse – réactif utilisé :**Extraction** : solvant : nature: ou support solide : nature :**Colorimétrie** :

Etalonnage – nature de l'étalon :

Autres : Kit – fournisseur :

17 Hydroxycorticostéroïdes

Hydrolyse – réactif utilisé :**Extraction** : solvant : nature : ou support solide : nature :**Colorimétrie** :

Etalonnage – nature de l'étalon :

Autres : Kit – fournisseur :

CONTROLE DE QUALITE EN HORMONOLOGIE URINAIRE - 2010

n° Labo :

Description des techniques utilisées**Contrôle Stéroïdes**

Chromatographie des 17 CS

Hydrolyse enzymatique - réactif :solvolysé – réactif :**Extraction** solvant - nature :ou support solide - nature :**Purification éventuelle** – nature du support :**CPG :** Dérivés (réactifs) :

Colonne :

Etalon Interne :

Autres :

Créatinine

Colorimétrie : Réaction :

Etalonnage :

Appareil :

Enzymatique : Réaction :

Etalonnage :

Appareil :

CONTROLE DE QUALITE EN HORMONOLOGIE URINAIRE - 2010

n° Labo :

| |
|--|
| Description des techniques utilisées Contrôle Catécholamines |
|--|

Catécholamines Urinaires

1. Détection ampérométrie - coulométrie marque : autre : préciser :

.....

2. Traitement des échantillons Réactifs Chromsystems Réactifs Biorad Autres réactifs du commerce : préciser : Réactifs « Maison » préciser :

.....

3. Chromatographie Colonne Chromsystem Biorad autre : préciser : Phase mobile autre : préciser :

.....

4. Standards (étalonnage) Réactifs Chromsystems Réactifs Biorad Autres réactifs du commerce - préciser : Réactifs « Maison » – préciser l'origine (poudre) :

.....

CONTROLE DE QUALITE EN HORMONOLOGIE URINAIRE - 2010

n° Labo :

Description des techniques utilisées
Contrôle Catécholamines

Métanéphrines Urinaires

Idem aux catécholamines (ne mentionnez que les différences éventuelles)

1. Détection

- ampérométrie - coulométrie marque :.....
- autre : préciser :
-

2. Traitement des échantillons

- Réactifs Biorad - Réactifs Chromsystems
- Autres réactifs du commerce : préciser :
- Réactifs « Maison » préciser :
-

3. Chromatographie

- Colonne Chromsystem Biorad autre : préciser :
- Phase mobile autre : préciser :
-

4. Standards (étalonnage)

- Réactifs Biorad - Réactifs Chromsystems
- Autres réactifs du commerce - préciser :
- Réactifs « Maison » – préciser l'origine (poudre) :
-

PERIODE : FEVRIER 2010

URINE 10H01

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 9 FEVRIER 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (*) | RESULTAT | UNITE |
|-------------------------------|--|---|--------|
| | CATECHOLAMINES LIBRES | | |
| NORADRENALINE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| ADRENALINE | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| DOPAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| | DERIVES METHOXYLES | | |
| NORMETANEPHRINE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| METANEPHRINE | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| METHOXYTYRAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| | ACIDES PHENOLIQUES | | |
| ACIDE VANYLMADELIQUE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | μmol/L |
| | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | | |
| ACIDE HOMOVANILLIQUE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | μmol/L |
| | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | | |
| ACIDE 5 OH - INDOLACETIQUE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | μmol/L |
| | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | | |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |

(*) COCHER la case correspondante à la technique utilisée.

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : FEVRIER 2010

URINE 10H01

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 9 FEVRIER 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (**) | RESULTAT | UNITE |
|--|----------------------------------|---|--------|
| 17 CETOSTEROIDES | STEROIDES | | |
| | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| 17 HYDROXY-CORTICOSTEROIDES | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| CORTISOL LIBRE | 1 Radioimmunologie | <input type="text"/> | nmol/L |
| | 2 Immunologie non isotopique | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | |
| | 3 H.P.L.C. UV ou SM | <input type="text"/> | |
| | * Autres | <input type="text"/> | |
| PREGNANDIOL | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| PREGNANTRIOL | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |
| ANDROSTERONE ETIOCHOLANOLONE DEHYDRO-EPIANDROSTERONE 11 OHA+ 11 OHE 11 CETOA+ 11 CETOE | CHROMATO 17 CETOSTEROIDES | | |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |

(*) Si vous utilisez une méthode non mentionnée sur ce bordereau, **INDIQUER LE EN CLAIR.**

(* *) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : AVRIL 2010

URINE 10H02

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 8 AVRIL 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (*) | RESULTAT | UNITE |
|----------------------------|--|---|--------|
| | CATECHOLAMINES LIBRES | | |
| NORADRENALINE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| ADRENALINE | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| DOPAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| | DERIVES METHOXYLES | | |
| NORMETANEPHRINE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| METANEPHRINE | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| METHOXYTYRAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| | ACIDES PHENOLIQUES | | |
| ACIDE VANYLMADELIQUE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | | |
| ACIDE HOMOVANILLIQUE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | | |
| ACIDE 5 OH - INDOLACETIQUE | 1 C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | | |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |

(*) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée.

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : AVRIL 2010

URINE 10H02

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 8 AVRIL 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (**) | RESULTAT | UNITE |
|--|----------------------------------|---|--------|
| 17 CETOSTEROIDES | STEROIDES | | |
| | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| 17 HYDROXY-CORTICOSTEROIDES | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| CORTISOL LIBRE | 1 Radioimmunologie | <input type="text"/> | nmol/L |
| | 2 Immunologie non isotopique | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | |
| | 3 H.P.L.C. UV ou SM | <input type="text"/> | |
| | * Autres | <input type="text"/> | |
| PREGNANDIOL | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| PREGNANTRIOL | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |
| ANDROSTERONE ETIOCHOLANOLONE DEHYDRO-EPIANDROSTERONE 11 OHA+ 11 OHE 11 CETOA+ 11 CETOE | CHROMATO 17 CETOSTEROIDES | | |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |

(*) Si vous utilisez une méthode non mentionnée sur ce bordereau, **INDIQUER LE EN CLAIR.**

(* *) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : JUIIN 2010

URINE 10H03

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 8 JUIN 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (*) | RESULTAT | UNITE |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|
| NORADRENALINE | CATECHOLAMINES LIBRES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ADRENALINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| DOPAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| NORMETANEPHRINE | DERIVES METHOXYLES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| METANEPHRINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| METHOXYTYRAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| ACIDE VANYLMADELIQUE | ACIDES PHENOLIQUES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ACIDE HOMOVANILLIQUE | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ACIDE 5 OH - INDOLACETIQUE | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |

(*) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée.

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : JUIN 2010

URINE 10H03

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 8 JUIN 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (**) | RESULTAT | UNITE |
|--|----------------------------------|---|---|
| 17 CETOSTEROIDES | STEROIDES | | |
| | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| 17 HYDROXY-CORTICOSTEROIDES | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| CORTISOL LIBRE | 1 | Radioimmunologie <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Immunologie non isotopique <input type="checkbox"/> | |
| | 3 | H.P.L.C. UV ou SM <input type="checkbox"/> | |
| | * | Autres <input type="checkbox"/> | |
| PREGNANDIOL | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| PREGNANTRIOL | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |
| ANDROSTERONE ETIOCHOLANOLONE DEHYDRO-EPIANDROSTERONE 11 OHA+ 11 OHE 11 CETOA+ 11 CETOE | CHROMATO 17 CETOSTEROIDES | | |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |

(*) Si vous utilisez une méthode non mentionnée sur ce bordereau, **INDIQUER LE EN CLAIR.**

(* *) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : SEPTEMBRE 2010

URINE 10H04

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 8 SEPTEMBRE 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (*) | RESULTAT | UNITE |
|----------------------------|------------------------------|---|---|
| NORADRENALINE | CATECHOLAMINES LIBRES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ADRENALINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| DOPAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| NORMETANEPHRINE | DERIVES METHOXYLES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| METANEPHRINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| METHOXYTYRAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| ACIDE VANYLMADELIQUE | ACIDES PHENOLIQUES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ACIDE HOMOVANILLIQUE | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ACIDE 5 OH - INDOLACETIQUE | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |

(*) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée.

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : SEPTEMBRE 2010

URINE 10H04

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 8 SEPTEMBRE 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (**) | RESULTAT | UNITE |
|--|----------------------------------|---|---|
| 17 CETOSTEROIDES | STEROIDES | | |
| | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| 17 HYDROXY-CORTICOSTEROIDES | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| CORTISOL LIBRE | 1 | Radioimmunologie <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Immunologie non isotopique <input type="checkbox"/> | |
| | 3 | H.P.L.C. UV ou SM <input type="checkbox"/> | |
| | * | Autres <input type="checkbox"/> | |
| PREGNANDIOL | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| PREGNANTRIOL | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |
| ANDROSTERONE ETIOCHOLANOLONE DEHYDRO-EPIANDROSTERONE 11 OHA+ 11 OHE 11 CETOA+ 11 CETOE | CHROMATO 17 CETOSTEROIDES | | |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | |

(*) Si vous utilisez une méthode non mentionnée sur ce bordereau, **INDIQUER LE EN CLAIR.**

(* *) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : OCTOBRE 2010

URINE 10H05

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 12 OCTOBRE 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (*) | RESULTAT | UNITE |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|
| NORADRENALINE | CATECHOLAMINES LIBRES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ADRENALINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| DOPAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| NORMETANEPHRINE | DERIVES METHOXYLES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| METANEPHRINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| METHOXYTYRAMINE | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | nmol/L |
| ACIDE VANYLMADELIQUE | ACIDES PHENOLIQUES | | |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ACIDE HOMOVANILLIQUE | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| ACIDE 5 OH - INDOLACETIQUE | 2 | Autres - (fluo...) Expliciter <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 1 | C.L.H.P. - D.E.C. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |

(*) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée.

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : OCTOBRE 2010

URINE 10H05

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 12 OCTOBRE 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (**) | RESULTAT | UNITE |
|--|----------------------------------|---|---|
| 17 CETOSTEROIDES | STEROIDES | | |
| | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| 17 HYDROXY-CORTICOSTEROIDES | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| CORTISOL LIBRE | 1 | Radioimmunologie <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Immunologie non isotopique <input type="checkbox"/> | |
| | 3 | H.P.L.C. UV ou SM <input type="checkbox"/> | |
| | * | Autres <input type="checkbox"/> | |
| PREGNANDIOL | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| PREGNANTRIOL | 1 | Extraction par solvant <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | 2 | Extraction sur support solide <input type="checkbox"/> | |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |
| ANDROSTERONE ETIOCHOLANOLONE DEHYDRO-EPIANDROSTERONE 11 OHA+ 11 OHE 11 CETOA+ 11 CETOE | CHROMATO 17 CETOSTEROIDES | | |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| | | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> |

(*) Si vous utilisez une méthode non mentionnée sur ce bordereau, **INDIQUER LE EN CLAIR.**

(* *) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77

PERIODE : DECEMBRE 2010

URINE 10H06

CODE LABORATOIRE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 3 DECEMBRE 2010

| ANALYTE | TECHNIQUE UTILISEE (**) | RESULTAT | UNITE |
|---|----------------------------------|---|--------|
| 17 CETOSTEROIDES | STEROIDES | | |
| | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| 17 HYDROXY-CORTICOSTEROIDES | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| CORTISOL LIBRE | 1 Radioimmunologie | <input type="text"/> | nmol/L |
| | 2 Immunologie non isotopique | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | |
| | 3 H.P.L.C. UV ou SM | <input type="text"/> | |
| | * Autres | <input type="text"/> | |
| PREGNANDIOL | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| PREGNANTRIOL | 1 Extraction par solvant | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | 2 Extraction sur support solide | <input type="text"/> | |
| CREATININE | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | mmol/L |
| ANDROSTERONE ETIOCHOLANOLONE DEHYDRO-EPIANDROSTERONE 11 OHA+ 11 OHE 11 CETOA+ 11 CETOE | CHROMATO 17 CETOSTEROIDES | | |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |
| | | <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> | µmol/L |

(*) Si vous utilisez une méthode non mentionnée sur ce bordereau, **INDIQUER LE EN CLAIR.**

(* *) **COCHER** la case correspondante à la technique utilisée

Pour tout renseignement, vous pouvez joindre :

Mademoiselle RENARD - PROBIOQUAL - Tél : 04-72-65-34-93 - Fax : 04-78-85-97-77