

## DESCRIPTIF DES PROGRAMMES CIQ-CIL

### I. BIOCHIMIE & IMMUNOANALYSE

#### 1 CIQ-CIL Biochimie Sérique (2 niveaux)

35 analyses contrôlées :

- Acide urique	- Cholestérol LDL	- Lipase	- Sodium
- Albumine	- CK	- Lithium	- TGO (ASAT)
- Amylase	- Créatinine	- Magnésium	- TGP (ALAT)
- Bicarbonates	- Fer	- Osmolalité	- Transferrine
- Bilirubine totale	- Ferritine	- Phosphatase alcaline	- Urée
- Bilirubine conjuguée	- Fructosamines	- Phosphates	
- Calcium	- Gamma GT	- Phospholipides	
- Chlorure	- Glucose	- Potassium	
- Cholestérol	- Lactate	- Triglycérides	
- Cholestérol HDL	- LDH	- Protéines totales	

Organisation du programme :

- 2 niveaux de concentration (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogramme des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle)
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 20 flacons de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.  
Après reconstitution : 5 jours entre + 2 et + 8°C, 2 mois en aliquotes congelées à -20°C

#### 2 CIQ-CIL Urinaire (2 niveaux)

20 analyses contrôlées :

- 5HIAA	- Citrate	- Microalbuminurie	- Protéines
- Acide urique	- Créatinine	- Osmolalité	- Sodium
- Amylase	- Glucose	- Oxalate	- Sulfates
- Calcium	- Lactate	- Phosphates	- Urée
- Chlorure	- Magnésium	- Potassium	- VMA

Organisation du programme :

- 2 niveaux de concentration (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogramme des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle)
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 30 flacons de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué, entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 3 jours entre + 2 et + 8°C, 15 jours en aliquotes congelées à -20°C

## 3 CIQ-CIL Protéines (niveau pathologique)

21 analyses contrôlées :

- $\alpha_1$ antitrypsine	- $\beta_2$ microglobuline	- Electrophorèse	- IgG	- Transferrine
- $\alpha_2$ macroglobuline	- Céruloplasmine	- Ferritine	- IgM	
- Albumine	- Complément C3	- Haptoglobine	- Orosomucoïde	
- Apolipoprotéine A1	- Complément C4	- IgA	- Préalbumine	
- Apolipoprotéine B	- CRP	- IgE	- Protéines totales	

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogramme des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle)
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 24 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.  
Après reconstitution : 5 jours entre + 2 et + 8°C, 1 mois en aliquotes congelées à -20°C

## 4 CIQ-CIL Hémoglobine A1c (2 niveaux)

1 analyse contrôlée :

- Hémoglobine A1c

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse)
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogramme des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle)
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

Echantillons d'hémolysat lyophilisé d'origine humaine, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 0,5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.  
Après reconstitution : 5 jours entre + 2 et + 8°C, 1 mois en aliquotes congelées à -20°C

## 5 CIQ-CIL Test de la Sueur

2 analyses contrôlées :

- Chlorure
- Electrolytes

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

Echantillons de solution artificielle, prêts à l'emploi sous forme liquide, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Avant ouverture : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée  
Après ouverture : 10 jours entre + 2 et + 8°C

---

## 6 CIQ-CIL Immunoanalyse (2 niveaux)

27 analyses contrôlées :

- |                                       |             |                |                        |                |
|---------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| - $\alpha$ -foeto-protéine            | - Cortisol  | - Insuline     | - Progestérone-17-OH   | - Testostérone |
| - Antigène carcino-embryonnaire (ACE) | - Ferritine | - IgE totales  | - Prolactine           | - TSH          |
| - $\beta_2$ -microglobuline           | - Folates   | - LH           | - PSA (total et libre) | - Vitamine B12 |
| - CA 15-5                             | - FSH       | - Oestradiol   | - PTH                  |                |
| - CA 19-9                             | - hCG       | - Peptide C    | - T3 (totale et libre) |                |
| - CA 125                              | - hGH       | - Progestérone | - T4 (totale et libre) |                |

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogramme des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle)
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 8 flacons (4 x 2 niveaux) ou coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.  
Après reconstitution : 7 jours entre + 2 et + 8°C (sauf PSA : 2 jours), 1 mois en aliquotes congelées à -20°C

## II. PHARMACOLOGIE (SUIVI THÉRAPEUTIQUE)

### 7 CIQ-CIL Médicaments (2 niveaux)

17 molécules contrôlées :

- Acide valproïque	- Caféine	- Amikacine	- Théophylline
- Carbamazépine	- Digoxine	- Gentamicine	- Lithium
- Phénobarbital	- Vancomycine	- Nétilmicine	- Paracétamol
- Phénytoïne	- Téricoplanine	- Tobramycine	- Salicylate
- Méthotrexate			

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la réception des résultats,
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 3 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.  
Après reconstitution : 1 mois entre + 2 et + 8°C, 2 mois en aliquotes congelées à -20°C dans des tubes de polypropylène

### 8 CIQ-CIL Antiviraux / Antirétroviraux (2 niveaux)

17 molécules contrôlées :

- **ANTIRETROVIRAUX** : Abacavir, Atazanavir, Cobicistat, Darunavir, Dolutégravir, Efavirenz, Elvitégravir, Emtricitabine, Etravirine, Lamivudine, Lopinavir, Maraviroc, Névirapine, Raltégravir, Rilpivirine, Ritonavir, Ténofovir

6 molécules contrôlées :

- **ANTIVIRAUX** : Aciclovir, Daclatasvir, Ganciclovir, Ledipasvir, Ribavirine, Sofosbuvir

Organisation du programme :

- 17 molécules d'antirétroviraux et 6 molécules d'antiviraux,
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la réception des résultats,
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

**ANTIVIRAUX / ANTIRETROVIRAUX**: Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 3 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.  
Après reconstitution : 1 semaine entre + 2 et + 8°C, 3 mois en aliquotes congelées entre -18°C et -22°C

### III. HÉMOSTASE

#### 9 CIQ-CIL Hémostase (2 programmes séparés de 2 niveaux différents)

20 examens contrôlés :

- TQ	- Facteur VII	- Facteur XII	- vWFRGPIb
- TCA/TCK	- Facteurs VII + X	- Antithrombine	- D-Dimères
- Temps de Thrombine	- Facteur VIII	- Protéine C	
- Fibrinogène	- Facteur IX	- Protéine S	
- Facteur II	- Facteur X	- vWFAG	
- Facteur V	- Facteur XI	- vWFRCo	

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogramme des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle)
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation
- Récapitulatif annuel

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma lyophilisé, fournis par coffret de 100 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.  
Après reconstitution : Selon les examens : 8 heures ou 24 heures entre + 2°C et + 8°C,  
4 heures ou 8 heures entre +18 et +25°C  
NE PAS CONGELER

### IV. HÉPARINES

#### 10 CIQ-CIL Héparinémie (2 niveaux)

- Héparine non fractionnée (HNF) : 2 niveaux
- Héparine de bas poids moléculaire (HBPM) : 2 niveaux

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogramme des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle)
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation.
- Récapitulatif annuel

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma lyophilisé, vendus par coffret de 20 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.  
Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C