## Parasitologie sanguine

Mise-à-jour 2022-06-03 - Modification des critères d'évaluation - Aucun impact

## Microbiologie Année 2022

PEEQM-09-22

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence:

Type d'entités et volume :

Analyses demandées:

Matrices:

Analytes évalués:

Type de résultats évalués :

Objectifs du sous-programme :

1 X par an

≈ 6 Lames

Identification de parasites sanguins par microscopie

Calcul du taux de parasitémie

Frottis sanguins

Identification de parasites sanguins | Taux de parasitémie

Qualitatifs

 Évaluer la capacité des laboratoires à détecter la présence de Plasmodium sp. par examen microscopique sur des frottis colorés par les participants selon leur technique de coloration;

Déterminer la capacité des laboratoires de classe 2 à distinguer P.
falciparum des autres espèces et des laboratoires de classe 3 à identifier
les Plasmodium jusqu'à l'espèce. Consulter notre Classification des
laboratoires de parasitologie sanguine;

 Vérifier la capacité de tous les laboratoires, peu importe la classe, à calculer correctement le taux de parasitémie sur tout frottis mince contenant *Plasmodium sp.*;

 Évaluer la capacité des laboratoires à détecter la présence de parasites sanguins (autres que *Plasmodium*) par examen microscopique;

Vérifier que les laboratoires font une déclaration de MADO lorsque requis.

Spécifications:

6 lames (3 frottis minces et 3 gouttes épaisses) non colorées pour préparation, coloration et identification.

Chaque campagne contient des parasites appartenant au genre *Plasmodium* ainsi que des parasites autres que *Plasmodium*.

Les parasites sanguins varient d'une campagne à l'autre.

Détermination des valeurs assignées :

Valeurs de référence certifiées, déterminées par des méthodes d'essai ou de mesure définitives.

Sources potentielles d'erreur:

 Non compatible avec les analyses immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) et moléculaire (TAAN).

 Les entités du présent essai d'aptitude s'adressent aux laboratoires qui effectuent l'identification des parasites sanguins par microscopie.

 L'utilisation d'une méthode de coloration sous-optimale ainsi que la qualité de la coloration peuvent affecter l'identification des parasites. De plus, étant donné que la recherche microscopique des parasites sanguins ainsi que leur identification à l'espèce requièrent des compétences

2025-10-23 Page 1 de 2

spécifiques, la qualification du personnel attitré à cette analyse et le maintien de leur expertise joue un rôle primordial dans la qualité des résultats.

## Mention sous-traitance:

Certains aspects de ce sous-programme sont effectués en sous-traitance par des laboratoires experts dans le domaine – Le LSPQ est responsable de ce travail et s'assure de la compétence de ses sous-traitants.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques
41121 - Malaria (frottis + goutte épaisse) (préparation et coloration)	Examen microscopique incluant préparation Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
41122 - Malaria (lecture et identification, incluant % parasitémie)	Calculs Examen microscopique incluant préparation
41150 - Parasites dans le sang, tissus et liquides biologiques (détection) (sauf malaria, Trichomonas)	Examen microscopique incluant préparation

## **Calendrier 2022**

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2022-02-07	2022-03-02
Info. supp.	Conditions de transport et de conservation: Ambiantes	

Date d'approbation: 2021-10-04

2025-10-23 Page 2 de 2