

# 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

---

<b>Fréquence :</b>	1 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	≈ 6 Lames
<b>Analyses demandées :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Identification de parasites sanguins par microscopie</li><li>▪ Calcul du taux de parasitémie</li></ul>
<b>Matrices :</b>	Frottis sanguins
<b>Analytes évalués :</b>	Identification de parasites sanguins   Taux de parasitémie
<b>Type de résultats évalués :</b>	Qualitatifs
<b>Objectifs du sous-programme :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Évaluer la capacité des laboratoires à détecter la présence de <i>Plasmodium sp.</i> par examen microscopique sur des frottis colorés par les participants selon leur technique de coloration;</li><li>▪ Déterminer la capacité des laboratoires de classe 2 à distinguer <i>P. falciparum</i> des autres espèces et des laboratoires de classe 3 à identifier les <i>Plasmodium</i> jusqu'à l'espèce. Consulter notre <b>Classification des laboratoires de parasitologie sanguine</b>;</li><li>▪ Vérifier la capacité de tous les laboratoires, peu importe la classe, à calculer correctement le taux de parasitémie sur tout frottis mince contenant <i>Plasmodium sp.</i>;</li><li>▪ Évaluer la capacité des laboratoires à détecter la présence de parasites sanguins (autres que <i>Plasmodium</i>) par examen microscopique;</li><li>▪ Vérifier que les laboratoires font une déclaration de MADO lorsque requis.</li></ul>
<b>Spécifications :</b>	<p>6 lames (3 frottis minces et 3 gouttes épaisses) non colorées pour préparation, coloration et identification.</p> <p>Chaque campagne contient des parasites appartenant au genre <i>Plasmodium</i> ainsi que des parasites autres que <i>Plasmodium</i>.</p> <p>Les parasites sanguins varient d'une campagne à l'autre.</p>
<b>Détermination des valeurs assignées :</b>	Valeurs de référence certifiées, déterminées par des méthodes d'essai ou de mesure définitives.
<b>Sources potentielles d'erreur :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Non compatible avec les analyses immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) et moléculaire (TAAN).</li><li>▪ Les entités du présent essai d'aptitude s'adressent aux laboratoires qui effectuent l'identification des parasites sanguins par microscopie.</li><li>▪ 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</li></ul>

spécifiques, la qualification du personnel attiré 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 :**

<b>Paramètres analytiques</b>	<b>Principes analytiques</b>
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**

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

Date d'approbation : 2021-10-04