



Newsletter 2021-2

Destinée aux laboratoires agréés par l'AFSCA pour la détection de *Trichinella*

Suite à l'introduction de la norme ISO 18743:2015 comme méthode de détection de référence conformément au Règlement d'exécution (UE) 2020/1478 DE LA COMMISSION du 14 octobre 2020 modifiant le règlement d'exécution (UE) 2015/1375 en ce qui concerne le prélèvement d'échantillons, la méthode de détection de référence et les conditions d'importation relatifs à la lutte contre les *Trichinella*, une procédure de validation a été mise en place lors des essais interlaboratoires de 2021.

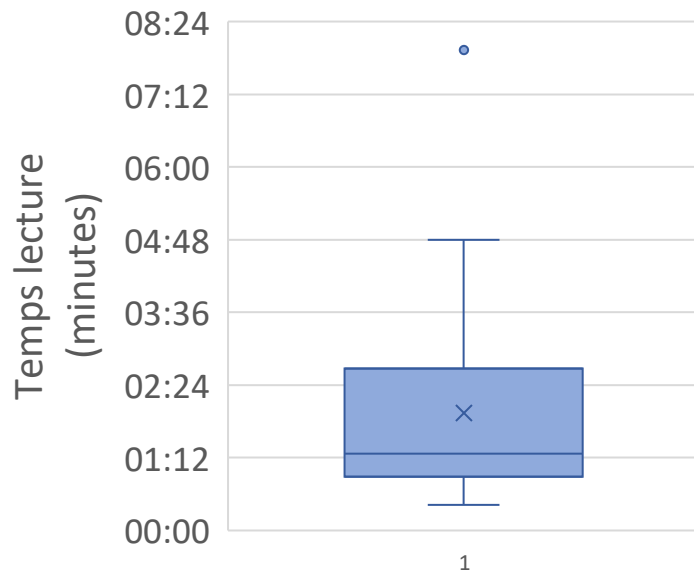
La norme ISO comprend le point suivant :

*“Examiner le liquide de digestion dans la boîte de Petri carreau par carreau à l'aide d'une loupe binoculaire ou d'un trichinoscope à un grossissement final de 10X à 20X, **pendant au moins 10 min** (cette durée est considérée comme la durée minimale nécessaire pour un examen approfondi par un opérateur qualifié). L'examen doit être systématiquement effectué en veillant à éviter tout mouvement du liquide dans la boîte de Petri.”*

Il a été demandé aux laboratoires d'indiquer pour chaque échantillon le temps de lecture de la plaque de Pétri complète, ainsi que le temps jusqu'à la découverte de la première larve.

Les résultats suivants ont été obtenus à partir d'un total de 39 échantillons négatifs et 43 échantillons positifs.

Temps de lecture pour trouver la première larve, échantillons positifs

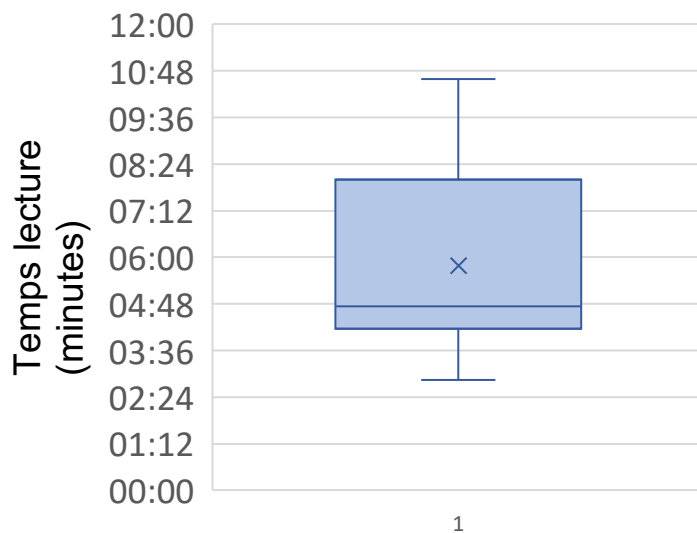


Moyenne: 1 min 56 sec

Médiane: 1 min 16 sec

Range: 25 sec – 7 min 56 sec

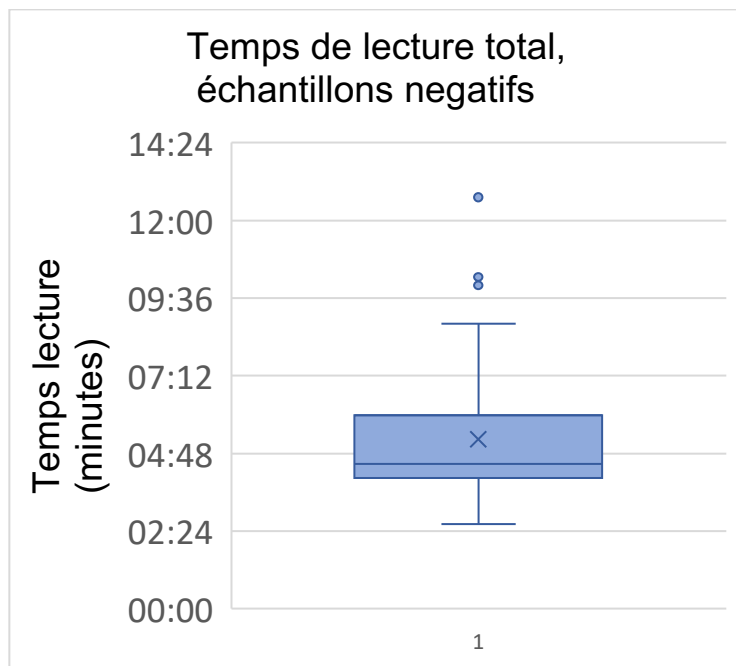
Temps de lecture total , échantillons positifs



Moyenne: 5 min 46 sec

Médiane: 4 min 44 sec

Range: 2 min 50 sec – 10 min 35 sec



Moyenne: 5 min 14 sec

Médiane: 4 min 29 sec

Range: 2 min 37 sec – 12 min 43 sec

On peut en conclure qu'il faut **en moyenne 5 minutes** pour lire les échantillons, tant négatifs que positifs. Cette durée remplace dorénavant les 10 minutes prévues par la norme ISO. Bien entendu, vous pouvez effectuer des lectures plus longues si besoin ou si souhaité (par exemple, pour des techniciens peu expérimentés). Vous pouvez l'inclure dans votre procédure et faire référence à cette Newsletter et au dossier de validation du LNR-T 'Validatie afleestijd 10 min NRLT'.

Bien à vous,

Famke Jansen – LNRT

Institute of Tropical Medicine

Biomedical Sciences

Veterinary Helminthology

Nationalestraat 155

2000 Antwerp

fjansen@itg.be