

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n° 900

Entité juridique accréditée : **Investigation Services Forensic Unit**

Gouvernement de l'Alberta

Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :

Nom de la personne-ressource :

Richard M. Jobin

Adresse :

7th Floor, OS Longman Building,
6909-116 Street, Edmonton (Alberta) T6H 4P2

Téléphone :

780-422-3194

N° de dossier du CCN :	151093
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Sciences judiciaires
Domaines de spécialité de programme	Sciences judiciaires
Accréditation initiale	2019-08-13
Accréditation la plus récente	2021-05-16
Accréditation valide jusqu'au	2023-08-13

Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais. La version anglaise est publiée séparément.

Note: This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.

SCIENCES JUDICIAIRES

Analyse biologique/génétique

Description des activités

Analyse judiciaire de l'ADN d'échantillons de poissons et d'espèces fauniques : examen et manipulation de pièces à conviction, gestion de dossiers, analyse de séquences courtes répétées en tandem d'ADN autosomique, interprétation et comparaison de profils génétiques, identification du sexe par analyse d'ADN, production de statistiques et rapports judiciaires et d'autres documents de procédure.

Techniques pour lesquelles le laboratoire est accrédité

- 1) Extraction d'ADN de biomatériaux à l'aide de plateformes robotiques et manuelles.
- 2) Amplification en chaîne par polymérase (PCR) directe de l'ADN en utilisant des séquences courtes autosomiques répétées en tandem et l'électrophorèse capillaire sur des espèces fauniques.
- 3) Identification du sexe d'individus d'espèces fauniques par analyse d'ADN.
- 4) Interprétation et comparaison de données sur les profils génétiques.

Espèces fauniques visées :

Cerf de Virginie
 Cerf mulet
 Wapiti
 Ours noir
 Grizzli
 Cougar
 Mouflon d'Amérique
 Orignal
 Doré jaune

Toutes les méthodes d'essai font appel aux procédures opérationnelles normalisées suivantes :

- Extraction d'ADN avec le système KingFisher mL
- Quantification et dilution d'ADN
- Protocole QIAcube DNeasy pour l'extraction d'ADN
- Protocole manuel DNeasy de QIAGEN pour l'extraction d'ADN
- Amplification d'ADN avec la trousse ABI TAQ Gold ou QIAGEN Multiplex PCR
- Utilisation de l'appareil 3500 Genetic Analyzer for Fragment Analysis

Nombre de techniques judiciaires inscrites dans la portée : 4

Notes

ISO/IEC 17025:2017 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

ELD-JUDICIAIRE : Exigences et lignes directrices du CCN – Accréditation des laboratoires judiciaires

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2021-05-17