

## Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : CABAN Victoire

Elevage : 30733

Demandeur : CABAN Victoire

Organisation :

Préleveur : PILATH Eva (34191)

CABAN Victoire

1 Rue de La Madeleine

27500 PONT AUDEMER

Date de prélèvement : 18/09/2023

Date de réception : 21/09/2023

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 30/08/2021

Sexe : Femelle

## Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

Date d'exécution : 22/09/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC69750 Nom : TOUNDRA DES MAITRE S COON Puce : 250269699591667		NORMAL (+/+)

La présence de la mutation *c.693+304G>A* présente sur le gène *PKLR* est recherchée.

Cette mutation est responsable du Déficit en pyruvate kinase (PKDef) chez les chats de races : Abyssin/Somali, Bengal, Mau Egyptien, LaPerm, Maine Coon, Norvégien, Savannah, Sibérien, Singapura, Ocicat, Domestic longhair et shorthair.

Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype -/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.

NORMAL (+/+) : animal homozygote normal, non porteur de la mutation

PORTEUR (+/-) : animal hétérozygote porteur de la mutation

ATTEINT (-/-) : animal homozygote atteint

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.  
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Fait à Loudéac, le 26/09/2023

Olivier Yvernoiseau

Technicien service Biologie Moléculaire



## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** CABAN Victoire

**Elevage :** 30733

**Demandeur :** CABAN Victoire

**Organisation :**

**Préleveur :** PILATH Eva (34191)

**CABAN Victoire**

1 Rue de La Madeleine

27500 PONT AUDEMER

**Date de prélèvement :** 18/09/2023

**Date de réception :** 21/09/2023

**Nombre de prélèvements :** 1

**Nature des prélèvements :** Buccal (brossette)

**Espèce :** CHAT

**Race :** MCO - Maine Coon

**Date de naissance :** 30/08/2021

**Sexe :** Femelle

## Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

**Date d'exécution :** 22/09/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC69750 Nom : TOUNDRA DES MAITRE S COON Puce : 250269699591667		NORMAL (+/+)

*La présence de la mutation A31P présente sur le gène MyBPC3 est recherchée.*

*Cette mutation est responsable de la Myocardiopathie hypertrophique (HCM) chez les chats de race Maine Coon.*

*Cette mutation se transmet de manière autosomique dominante ; Les individus ayant reçu un allèle muté pourront développer la maladie plus ou moins tard et avec une intensité différente. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.*

*NORMAL (+/+): animal homozygote normal, non porteur de la mutation*

*PORTEUR (+/-): animal hétérozygote porteur de la mutation*

*ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint*

*Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.  
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.*

**Fait à Loudéac, le 26/09/2023**

Olivier Yvernogean  
Technicien service Biologie Moléculaire



## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** CABAN Victoire

**Elevage :** 30733

**Demandeur :** CABAN Victoire

**Organisation :**

**Préleveur :** PILATH Eva (34191)

**CABAN Victoire**

1 Rue de La Madeleine

27500 PONT AUDEMER

**Date de prélèvement :** 18/09/2023

**Date de réception :** 21/09/2023

**Nombre de prélèvements :** 1

**Nature des prélèvements :** Buccal (brossette)

**Espèce :** CHAT

**Race :** MCO - Maine Coon

**Date de naissance :** 30/08/2021

**Sexe :** Femelle

## Spinal Muscular Atrophy (SMA)

**Date d'exécution :** 22/09/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC69750 Nom : TOUNDRA DES MAITRE S COON Puce : 250269699591667		NORMAL (+/+)

*La présence de la mutation "140kb del (exons 4-6) "présente sur le gène LIX1 est recherchée.*

*Cette mutation est responsable de l'atrophie musculaire spinale (SMA) chez les chats de race Maine Coon.*

*Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype -/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.*

*NORMAL (+/+): animal homozygote normal, non porteur de la mutation*

*PORTEUR (+/-): animal hétérozygote porteur de la mutation*

*ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint*

*Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.*

*La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.*

**Fait à Loudéac, le 26/09/2023**

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire



## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** CABAN Victoire

**Elevage :** 30733

**Demandeur :** CABAN Victoire

**Organisation :**

**Préleveur :** PILATH Eva (34191)

**CABAN Victoire**

1 Rue de La Madeleine

27500 PONT AUDEMER

**Date de prélèvement :** 18/09/2023

**Date de réception :** 21/09/2023

**Nombre de prélèvements :** 1

**Nature des prélèvements :** Buccal (brossette)

**Espèce :** CHAT

**Race :** MCO - Maine Coon

**Date de naissance :** 30/08/2021

**Sexe :** Femelle

### GS ADN

**Date d'exécution :** 22/09/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC69750 Nom : TOUNDRA DES MAITRE S COON Puce : 250269699591667		nonb/nonb

*GS ADN ou Groupe Sanguin par ADN*

*Résultat nonb/nonb : aucun allèle b détecté = groupe sanguin A ou AB. Résultat nonb/b : 1 allèle b détecté = groupe sanguin A ou AB. Résultat b/b : 2 allèles b détectés = groupe sanguin B.*

*Dans l'état actuel des connaissances, ce test est valable chez de nombreuses races de chats mais peut présenter des exceptions parmi les races suivantes : Angora turc, Ragdoll, Bengal, Chaussie, Savannah, Sibérien, Sphynx et European Shorthair.*

*Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.  
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.*

**Fait à Loudéac, le 26/09/2023**

Olivier Yvernogean  
Technicien service Biologie Moléculaire

