

## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** Mlle LE BLAY Emmanuelle

**Elevage :** 12578

**Demandeur :** LE BLAY Emmanuelle

**Organisation :** PRO

**Préleveur :** LEPELIER Eric (14783)

**Référence :** EXT20234398

**Mlle LE BLAY Emmanuelle**

**La Chesnaie**

**56490 SAINT MALO DES 3 FONTAINES**

**Date de prélèvement :** 06/12/2023

**Nombre de prélèvements :** 1

**Espèce :** CHAT

**Date de naissance :** 20/05/2022

**Date de réception :** 13/12/2023

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

**Race :** RAG - Ragdoll

**Sexe :** Femelle

## Polykystose rénale (PKD)

**Date d'exécution :** 14/12/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC71661 Nom : THELMA DU ROYAUME DE FRANCE Puce : 250269590338022		NORMAL (+/+)

*La présence de la mutation c.10063C>A présente sur le gène PKD1 est recherchée.*

*Cette mutation est responsable de la polykystose rénale (PKD) chez de nombreuses races de chats, incluant : Persans, Exotics, British shorthair et longhair, Burmillas, Scottish fold, Highland fold, Selkirk, Ragdoll, et races apparentées. Le laboratoire décline toute responsabilité quant à l'interprétation d'un résultat de cette analyse réalisée sur une autre race que celles listées ci-dessus.*

*Pour des raisons de pertinence, ne seront mentionnés sur les pedigrees que les résultats des pathologies répertoriées pour la race telles qu'elles ont été validées par le conseil scientifique du LOOF. 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.*

*Les tests génétiques mis en oeuvre conformément aux données acquises de la science identifient uniquement la mutation connue, d'autres anomalies génétiques impliquées dans l'expression de la maladie n'étant pas exclues.*

*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 15/12/2023**

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire



## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** Mlle LE BLAY Emmanuelle

**Elevage :** 12578

**Demandeur :** LE BLAY Emmanuelle

**Organisation :** PRO

**Préleveur :** LEPELIER Eric (14783)

**Référence :** EXT20234398

**Mlle LE BLAY Emmanuelle**

**La Chesnaie**

**56490 SAINT MALO DES 3 FONTAINES**

**Date de prélèvement :** 06/12/2023

**Nombre de prélèvements :** 1

**Espèce :** CHAT

**Date de naissance :** 20/05/2022

**Date de réception :** 13/12/2023

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

**Race :** RAG - Ragdoll

**Sexe :** Femelle

## Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-RG)

**Date d'exécution :** 14/12/2023

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC71661 Nom : THELMA DU ROYAUME DE FRANCE Puce : 250269590338022		NORMAL (+/+)

*La présence de la mutation R820W présente sur le gène MyBPC3 est recherchée.*

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

*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.*

*Les tests génétiques mis en oeuvre conformément aux données acquises de la science identifient uniquement la mutation connue, d'autres anomalies génétiques impliquées dans l'expression de la maladie n'étant pas exclues.*

*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 15/12/2023**

Olivier Yvernogean

Technicien service Biologie Moléculaire

