

## Certificat d'Analyse(s)

<b>Propriétaire :</b> THOREL Marie	<b>THOREL Marie</b>
<b>Elevage :</b> 36183	4 Lot La Balade
<b>Demandeur :</b> THOREL Marie	
<b>Organisation :</b>	79340 FOMPERRON
<b>Préleveur :</b> GUILLAUME Mathieu (25264)	
<b>Référence :</b> EXT20222500	

<b>Date de prélèvement :</b> 12/05/2022	<b>Date de réception :</b> 16/05/2022
<b>Nombre de prélèvements :</b> 1	<b>Nature des prélèvements :</b> Buccal (brossette)
<b>Espèce :</b> CHAT	<b>Race :</b> BEN - Bengal
<b>Date de naissance :</b> 02/09/2021	<b>Sexe :</b> Femelle

**Remarques :** LOOF 2021.51445

### Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

**Date d'exécution :** 23/05/2022

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC55274 Nom : SOYOUZ D ATOMIC SKY Puce : 250269590638787	LOOF 2021.51445	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, Sibérie, 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 24/05/2022**

Anne-Sophie Guyomard  
Chargée de développement génétique et génomique

