

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Gaëlle BERTRAND**

9 rue des Chardonnerets  
09700 Saverdun  
FRANCE

Nom : **Phenris des Crocs et des Rêves**

Espèce : **Chien**  
Race : **Altdeutsche Schäferhunde**

N° Identification : **250 269 608 450 780**  
N° Pedigree :

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **25/11/2019**

Propriétaire :  
**BERTRAND Gaëlle**  
09700 Saverdun (FR)  
N° Client : C119180

N° de prélèvement : **778 317**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 20/01/2022  
Date de demande : 07/02/2022

Prélèvement réalisé par :  
**NAVARRO Adriana** (Vétérinaire)  
09700 Paumiers (FR)  
N° officiel : **36851**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 214 108  
N° animal : 249 464  
Code résultat : 523657

## Nanisme Hypophysaire (NAH)

Résultat : **Hétérozygote**

Interprétation : L'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène LHX3. L'animal ne développera pas le Nanisme Hypophysaire associé à la mutation de LHX3. L'animal transmet la mutation statistiquement à 50% de sa descendance.

Léna Raffin  
Analyste en Génétique



Manon Silvestre  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 18/02/2022

Certificat édité le 18/02/2022

### Explication

Ce test NAH est spécifique du Nanisme Hypophysaire chez le Berger Allemand, le Chien Loup Tchécoslovaque et le Chien Loup de Saarloos. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène LHX3 et de la forme défectueuse (Voorbij et al. 2011). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de nanisme, d'autres formes héréditaires de maladies métaboliques ou d'autres affections métaboliques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.