

## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Pensive Khyzyl des Neiges de l'Altai**

**Mme Élea CHAUDRON**  
SARL Canis Connexion  
37 rue du Moulin  
41350 Saint Claude de Diray  
FRANCE

Espèce : **Chien**  
Race : **Altdeutsche Schäferhunde**  
N° Identification : **250 268 501 754 933**  
N° Pedigree : **IHR 2190827**

N° de prélèvement : **738 022**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 14/04/2021  
Date de demande : 15/04/2021

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **04/09/2019**

Prélèvement réalisé par :  
**QUEDEVILLE Herveline** (Vétérinaire)  
41250 Bracieux (FR)  
N° officiel : **29772**  
Prélèvement authentifié

Propriétaire :  
**CHAUDRON Élea**  
41350 Saint Claude de Diray (FR)  
N° Client : C55706

N° de dossier : 195 717  
N° animal : 245 819  
Code résultat : 467811

### Nanisme Hypophysaire (NAH)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène LHX3. L'animal ne développera pas le Nanisme Hypophysaire associé à la mutation de LHX3. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Manon Silvestre  
Analyste en Génétique

Alexia Grandferry  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 22/04/2021  
Certificat édité le 22/04/2021



#### 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%.