

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Cathy PERRET**

759 chemin de Dayan  
83440 Montauroux  
FRANCE

Nom : **S'Rajah de la Bergerie du  
Lac**

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

N° Identification : **250 269 610 196 666**  
N° Pedigree :

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **07/10/2021**

Propriétaire :  
**PERRET Cathy**  
83440 Montauroux (FR)  
N° Client : C115757

N° de prélèvement : **649 142**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 30/11/2021  
Date de demande : 06/12/2021

Prélèvement réalisé par :  
**GRASSINI Julie** (Vétérinaire)  
83300 Draguignan (FR)  
N° officiel : **30368**  
Prélèvement authentifié

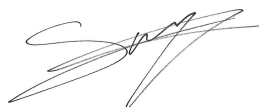
N° de dossier : 210 304  
N° animal : 267 794  
Code résultat : 512491

## 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.

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique



Magali Kernaléguen  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 10/12/2021

Certificat édité le 10/12/2021

### Explication

Ce test NAH est spécifique du Nanisme Hypophysaire chez le Berger Allemand, le Chien Loup Tchèque 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%.