

## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Olympic Karine Ruby des Nuits Célestes**

**Mme Delphine VILO**  
39 Allée Du Thym  
Parc De Sainte Claire  
83160 La Valette Du Var  
FRANCE

Espèce : **Chien**  
Race : **Altdeutsche Schäferhunde**  
N° Identification : **250 268 712 650 817**  
N° Pedigree : **IHR 218148**

N° de prélèvement : **636 205**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 27/06/2019  
Date de demande : 08/07/2019

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **16/01/2018**

Prélèvement réalisé par :  
**MAGNE Laurent** (Vétérinaire)  
83100 Toulon (FR)  
N° officiel : **17504**  
Prélèvement authentifié

Propriétaire :  
**VILO Delphine**  
83160 La Valette Du Var (FR)  
N° Client : C102448

N° de dossier : 164 703  
N° animal : 196 644  
Code résultat : 368536

### Sensibilité Médicamenteuse (MDR1)

Résultat : **Homozygote normal**

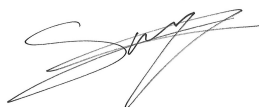
Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène ABCB1 (MDR1). L'animal ne développera pas la Sensibilité Médicamenteuse associée à la mutation testée. Des doses normales d'ivermectine, de loperamide et d'autres médicaments ne déclenchent pas de réactions toxiques. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Estelle Sauvegrain  
Analyste en Génétique

Magali Kernalguen  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 12/07/2019

Certificat édité le 12/07/2019



#### Explication

Ce test est spécifique de la Sensibilité Médicamenteuse MDR1 chez le Chien. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique codominant. Ce test repose sur la détection de la mutation c.227\_230delATAG du gène ABCB1 (MDR1) (Mealey et al. 2001). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de sensibilité médicamenteuse, 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%.