CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Eva AUDIGANE
La Petite Saunerie

49360 La Plaine
France

Nom : **Brenda Black de l'Orée des Charmois**

Race : **Berger Australien**

N° d'identification : **2 FHB 401**
N° de pedigree : **90581776**

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **01/10/06**

Préleveur : **Vétérinaire**
Dr Matthieu MELIN
(Cholet, 49300, France)
N° officiel du préleveur : **12439**

Date de prélèvement : 16/01/10
Type de prélèvement : Frottis buccal
N° de prélèvement : **204494**

Date de réception : 19/03/10
Dossier : 23348 / 12774 / 201001314 - 19/03/10
Référence : 27218 / 26412 / 44829
Test : 56490/ 40811
Code résultat : 34303

Sensibilité médicamenteuse MDR1

Résultat : **Homozygote normal**

Maladie testée : **Sensibilité médicamenteuse MDR1**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène MDR1 L'animal ne présente pas de sensibilité médicamenteuse lié à MDR1. Des doses normales d'ivermectine, de lopéramide et d'autres médicaments ne déclenchent pas de réactions toxiques. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Résultat établi le : 26/03/10

Lina MUSELET
Ingénieur en génétique

Explications :
Ce test est spécifique de la sensibilité médicamenteuse liée au gène MDR1. Le test repose sur la détection de la forme normale du gène MDR1 et de la seule forme mutée connue à ce jour (mdr1-1Δ). Le test n'est pas utilisable pour d'autres sensibilités médicamenteuses d'origine génétique mais indépendante du gène MDR1.