



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

R Prins  
Kanaaldijk 11  
1458 PP Spijkerboor  
Debiteuren nr. 96883

## Analyse Certificaat

### Diergegevens

Naam: SZ TOUTANCHAMONS HALLOWEEN  
Geboortedatum: 15.05.2012  
Geslacht: Vrouwelijk  
Chipnummer: 528210002591655  
Levensnummer: 528007201207639  
Onbekend: A 214162

### Monstergegevens

VHL\_ID: P315522  
Onderzoeksnr: 329806 1  
Materiaal: Haren

### P306 - Dwerggroei ACAN D1, D2, D3, D4 - Testdatum: 01.10.2018

Testresultaat: N/N

Dr. W.A. van Haeringen  
Algemeen directeur

### P306 - Dwerggroei ACAN D1, D2, D3, D4

Mogelijke uitslagen voor deze test zijn:

- NORMAAL: N/N
- LETHAAL: D1/D1, D1/D2, D1/D3, D1/D4
- DWERG: D2/D2, D2/D3, D2/D4, D3/D4
- DRAGER D1: N/D1
- DRAGER D2: N/D2
- DRAGER D3: N/D3
- DRAGER D4: N/D4
- ONBEKEND: D3/D3, D4/D4 (NB DEZE UITSLAGEN ZIJN NOG NIET WAARGENOMEN IN EEN MONSTER)

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij het inzendformulier zijn toegezonden en zijn te raadplegen op [www.vhlgenetics.com](http://www.vhlgenetics.com). De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.

(Certificaatnr: P130248/Printdatum : 01.10.2018)

pagina 1 van 1 <einde rapport>



VETERINARY GENETICS LABORATORY  
SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE  
ONE SHIELDS AVENUE  
DAVIS, CALIFORNIA 95616-8744

TELEPHONE: (530) 752-2211  
FAX: (530) 752-3556

## SKELETAL ATAVISM REPORT

LETORT CÉLINE VEAUX 63820 LAQUEUILLE FRANCE	<b>Case:</b> <b>NQ53426</b> <b>Date Received:</b> 11-Oct-2019 <b>Print Date:</b> 26-Oct-2019 <b>Report ID:</b> 6707-8847-5794-8144 Verify report at <a href="http://www.vgl.ucdavis.edu/myvgl/verify.htm">www.vgl.ucdavis.edu/myvgl/verify.htm</a>
<b>Name:</b> SZ TOETANCHAMONS HALLOWEEN <b>YOB:</b> Sex: <b>Mare</b> Breed: <b>Miniature Horse</b>	<b>Reg:</b> A214162

### Skeletal Atavism Test Result

N/N



#### Interpretation of Results

<b>N/N</b>	Normal. No copies of the skeletal atavism mutations detected.
<b>N/Del1</b>	Carrier. 1 copy of a skeletal atavism mutation detected.
<b>N/Del2</b>	Carrier. 1 copy of a skeletal atavism mutation detected.
<b>Del1/Del1</b>	Affected. 2 copies of mutation detected.
<b>Del2/Del2</b>	Affected. 2 copies of mutation detected.
<b>Del1/Del2</b>	Affected. 2 copies of mutation detected.

Skeletal atavism (SA) is a heritable recessive defect of bone development that occurs in Shetland ponies and American Miniature horses. SA limb deformities progressively worsen with age and usually lead to euthanasia within six months.

For more information on Skeletal Atavism test, see  
<https://www.vgl.ucdavis.edu/services/horse/SkeletalAtavism.php>  
<http://www.capiletgenetics.com/en/skeletal-atavism-test-eng>