

Frau Susanne Eckardt  
Span. Wasserhunde Deutschland e.V.  
Am Wiesenrain 24  
47495 Rheinberg  
Deutschland

Steubenstraße 4  
DE-97688 Bad Kissingen  
Fax-Nr.: 0971-68546  
Tel.: 0971-72020

## Untersuchungsbefund

Nr.: 1804-W-15170  
Datum Eingang: 18-04-2018  
Datum Befund: 27-04-2018

```
+-----+
| Angaben zum Patienten: Hund weiblich * 20.03.17 |
|                               Spanischer Wasserhund |
| Patientenbesitzer: Kirsch, Michaela |
| Probenmaterial: EDTA-Blut |
| Probenentnahme: 16-04-2018 |
+-----+
```

Name: **Fuego del Norte Eljana (Elli)**  
ZB-Nummer: **VDH 17/125 01001**  
Chip-Nummer: **276098106331445**  
Tattoo-Nummer: ---

### Neuroaxonale Dystrophie (NAD) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/NAD

Interpretation: Das untersuchte Tier ist Anlageträger (heterozygot) für die ursächliche Mutation für NAD im TECPR2-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Spanischer Wasserhund

### \*prcd-PRA (Partnerlabor) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N (A)

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für die prcd-PRA im PRCD-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung ist bisher bei folgenden Rassen beschrieben: American Cocker Spaniel, American Eskimo Dog, Australian Cattle Dog, Australian Shepherd, Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Barbet, Bologneser, Bolonka Zwetna, Chesapeake Bay Retriever, Chihuahua, Chinese Crested, English Cocker Spaniel, English Shepherd, Entlebucher Sennenhund, Finnischer Lapphund, Golden Retriever, Karelischer Bärenhund, Kuvasz, Lappländischer Rentierhund, Labrador Retriever, Lagotto Romagnolo, Markiesje, Norwegischer Elchhund, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Portugiesischer Wasserhund, Pudeln, Riesenschnauzer, Schipperke, Silky Terrier, Spanischer Wasserhund, Spitz, Schwedischer Lapphund, Wäller, Yorkshire Terrier.

DNA-Profil - PCR  
Club: SWD e.V.  
Name: Fuego del Norte Eljana (Elli)  
ZB-Nr.: VDH 17/125 01001  
Tattoo-Nr.: ---  
Chip-Nr.: 276098106331445

Microsatelliten-Systeme:

Amelogenin:	<b>x/x</b>
AHT 121:	<b>-/-</b>
AHT 137:	<b>145/145</b>
AHTH 130:	<b>123/131</b>
AHTH 171:	<b>221/227</b>
AHTH 260:	<b>-/-</b>
AHTK 211:	<b>87/91</b>
AHTK 253:	<b>288/288</b>
CXX 279:	<b>116/124</b>
FH 2054:	<b>151/164</b>
FH 2848:	<b>230/238</b>
INRA 21:	<b>95/103</b>
INU 005:	<b>124/124</b>
INU 030:	<b>150/150</b>
INU 055:	<b>210/218</b>
REN 105 L 03:	<b>233/241</b>
REN 162 C 04:	<b>200/206</b>
REN 169 D 01:	<b>218/222</b>
REN 169 O 18:	<b>162/170</b>
REN 247 M 23:	<b>270/270</b>
REN 54 P 11:	<b>228/236</b>
REN 64 E 19:	<b>145/149</b>

Die Nomenklatur basiert auf dem Standard des ISAG Comparison Test 2006.

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO 17025 (D-PL-13186-01).

In dem von Ihnen angeforderten DNA-Profil ist die Ausstellung eines Zertifikats enthalten (nicht bei Rassezuordnung), sofern die Probe durch einen Tierarzt oder offiziellen Probennehmer genommen wurde. Bitte prüfen Sie die angegebenen Daten zu Tier und Besitzer umgehend auf Richtigkeit. Änderungswünsche übernehmen wir ausschließlich nach vorheriger schriftlicher Bestätigung durch den Tierarzt. Beachten Sie, dass wir nachträgliche Änderungen bei einem bereits ausgestellten Zertifikat gesondert in Rechnung stellen müssen.

Probenentnahme:

Die Probe des Tieres wurde von folgendem offiziellen Probennehmer (Tierarzt, Zuchtwart etc.) genommen:

Dr. Birgit Müller

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.

Weitere Genveränderungen, die ebenfalls die Ausprägung der Erkrankung/Merkmale beeinflussen können, können nicht ausgeschlossen werden. Die Untersuchung/en erfolgte/n nach dem derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstand.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).

Zuchtverbandsrabatte wurden für rabattfähige Leistungen berücksichtigt!

\*\*\* ENDE des Befundes \*\*\*

Hr. Dipl. Biol. Hubert Bauer  
Abt. Molekularbiologie

\*: Ausführung durch Partnerlabor