

Frau Susanne Eckardt
Span. Wasserhunde Deutschland e.V.

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

Deutschland

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

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