



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Jana Kovářová
Adresa: Dvorská 3539
73801 Frýdek - Místek Czech Republic
Telefon: 00420731424225
E-mail: penfro@email.cz

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Welsh Corgi Pembroke
Jméno zvířete: **NIGHT KEEPISH AMPHETAMIN**
Pohlaví: Samec **Datum narození:** 30.4.2021
Číslo čipu / kroužku: 643093333016901 **Číslo tetování:**
Datum příjmu materiálu: 18.8.2022 00:00:00 **Zápisové č.:**
Datum vydání výsledku: 19.8.2022 16:41:25
Biologický materiál: Nesrážlivá krev
Vzorek odebral: veterinární lékař

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku nezávislou osobou.

Popis použité molekulární technologie: ID zvířete bylo určeno pomocí polymorfních STR znaků (markerů) s využitím komerčně dostupných diagnostických souprav pro forenzní genetiku - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) a/nebo Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Vyšetření bylo provedeno pomocí fragmentační analýzy na kapilárním sekvencátoru ABI 3500. Seznam STR markerů a jejich hodnoty pro jednotlivé alely jsou uvedeny ve výsledkové tabulce tohoto dokumentu.

Určení ID zvířete pomocí sady STR markerů (panel 1.1):

STR marker	Alela 1	Alela 2		STR marker	Alela 1	Alela 2
AHT121	92	92		AHT137	137	151
AHTh130	NT	NT		AHTh171	221	221
AHTh260	246	246		AHTk211	89	91
AHTk253	286	290		AMEL	180	216
CXX279	126	126		FH2054	156	160
FH2848	242	244		INRA21	97	97
INU005	110	124		INU030	144	152
INU055	210	210		REN105L03	NT	NT
REN162C04	204	208		REN169D01	212	212
REN169O18	160	162		REN247M23	268	268
REN54P11	226	232		REN64E19	NT	NT

Velikosti alel STR markerů byly stanoveny dle ISAG 2015.

*Marker migruje ve velikosti plus 1 / minus 1 nukleotid (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Není tedy možné pro určení jeho aktuální velikosti použít arbitrárně stanovené velikostní standardy (bins).

Číslo výsledku: CN846/26152
Datum vystavení: 19.8.2022

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Sídlo společnosti: 5. května 44 273 08 Pchery
Laboratoř 5. května 44 273 08 Pchery

Prohlášení laboratoře: Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak, než celý.

IČ 02527553 DIČ CZ02527553
Společnost vedená u vedená u Městského soudu v Praze

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Laboratoř Molekulární Diagnostiky

tel: +420 605 335 953

e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

+420 605 335 953

sona.pekova@tilialaboratories.cz

www.tilialaboratories.cz



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding program

Owner / Breeder

Surname and name: Jana Kovářová
Address: Dvorská 3539
73801 Frýdek - Místek Czech Republic
Phone: 00420731424225
E-mail: penfro@email.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Pembroke
Name of the animal: **NIGHT KEEPISH AMPHETAMIN**
Sex: Male **Date of birth:** 30.4.2021
Chip / Ring Nr.: 643093333016901 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 18.8.2022 00:00:00 **Reg. number:**
Date of result release: 19.8.2022 16:41:25
Biological material: Anti-coagulated blood
Sampled by: veterinary doctor

The identity of the animal has been verified at the time of sampling by an independent person.

Description of the molecular technology used: The ID of the animal has been evaluated based on polymorphic STR markers with the use of commercial diagnostic kits for forensic genetics - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) and/or Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Fragment analysis to yield the data has been carried out on the capillary sequencer ABI3500. The list of STR markers and migration values of the individual alleles are listed in the table of results of this Document.

ID determination of the animal using a set of polymorphic STR markers (panel 1.1):

STR marker	Allele 1	Allele 2		STR marker	Allele 1	Allele 2
AHT121	92	92		AHT137	137	151
AHTh130	NT	NT		AHTh171	221	221
AHTh260	246	246		AHTK211	89	91
AHTK253	286	290		AMEL	180	216
CXX279	126	126		FH2054	156	160
FH2848	242	244		INRA21	97	97
INU005	110	124		INU030	144	152
INU055	210	210		REN105L03	NT	NT
REN162C04	204	208		REN169D01	212	212
REN169O18	160	162		REN247M23	268	268
REN54P11	226	232		REN64E19	NT	NT

The sizing of the STR markers complies with the ISAG 2015 reference.

*The marker exhibits migration size at plus one / minus one base (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Thus, it is not possible to assign its actual migration size according to the arbitrarily set bins.

Result number: CN846/26152
Date of result release: 19.8.2022

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Headquarters: 5. května 44 273 08 Pchery
Laboratory 5. května 44 273 08 Pchery

Disclaimer: The results are pertinent only to the sample tested. The protocol can only be interpreted in its complete form unless officially approved by the laboratory.

The result has been approved by:

MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Laboratoř Molekulární Diagnostiky

phone: +420 605 335 953

e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

+420 605 335 953

ID 02527553 VAT CZ02527553

Společnost vedená u vedená u Městského soudu v Praze

sona.pekova@tilialaboratories.cz
www.tilialaboratories.cz