



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Luksa Linda
Adresa: Lomená 365
25162 Svojetice
Telefon: 722929953
E-mail: linda_luksova@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Holandský ovčák
Jméno zvířete: **PRETTY MADEMOISELLE USHI DES CONTES DU VIEUX CHÊNE**
Pohlaví: Samice
Datum narození: 4.2.2019
Číslo čipu / kroužku: 250268732388519
Číslo tetování:
Datum příjmu materiálu: 14.2.2022 00:00:00
Zápisové č.: CMKU/HHD/659/-19/19
Datum vydání výsledku: 15.2.2022 16:21:55
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 sekvenátoru 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	94	94		AHT137	137	137
AHTh130	NT	NT		AHTh171	223	223
AHTh260	238	248		AHTk211	93	93
AHTk253	292	292		AMEL	216	216
CXX279	124	124		FH2054	152	152
FH2848	238	240		INRA21	105	105
INU005	124	126		INU030	146	146
INU055	212	218		REN105L03	NT	NT
REN162C04	202	206		REN169D01	216	216
REN169O18	168	170		REN247M23	270	270
REN54P11	232	238		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).

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

Číslo výsledku: CL916/26152
Datum vystavení: 15.2.2022

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 Městského soudu v Praze



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding program

Owner / Breeder

Surname and name: Luksa Linda
Address: Lomená 365
25162 Svojetice
Phone: 722929953
E-mail: linda_luksova@seznam.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Dutch Shepherd Dog
Name of the animal: PRETTY MADEMOISELLE USHI DES CONTES DU VIEUX CHÊNE
Sex: Female
Date of birth: 4.2.2019
Chip / Ring Nr.: 250268732388519
Tattoo number:
Date of sample receipt: 14.2.2022 00:00:00
Reg. number: CMKU/HHD/659/-19/19
Date of result release: 15.2.2022 16:21:55
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	94	94		AHT137	137	137
AHTh130	NT	NT		AHTh171	223	223
AHTh260	238	248		AHTk211	93	93
AHTk253	292	292		AMEL	216	216
CXX279	124	124		FH2054	152	152
FH2848	238	240		INRA21	105	105
INU005	124	126		INU030	146	146
INU055	212	218		REN105L03	NT	NT
REN162C04	202	206		REN169D01	216	216
REN169O18	168	170		REN247M23	270	270
REN54P11	232	238		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.

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

Result number: CL916/26152
Date of result release: 15.2.2022

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

ID 02527553 VAT CZ02527553
Společnost vedená u vedená u Městského soudu v Praze

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.