



# Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

## Majitel / Chovatel

**Příjmení a jméno:**

Alena Pešková

**Adresa:**

Starý Rokytník 195

54101 Trutnov

Czech Republic

**Telefon:**

00420602419512

**E-mail:**

aiaskima@centrum.cz

## Zvíře a vzorek:

**Druh:**

Pes

**Plemeno:**

Samojed

**Jméno zvířete:**

**TARIQUA AIASKIMA**

**Pohlaví:**

Samice

**Datum narození:**

12.8.2019

**Číslo čipu / kroužku:**

203098100462303

**Číslo tetování:**

**Datum příjmu materiálu:**

2.5.2022 00:00:00

**Zápisové č.:**

CMKU/S/3187/19

**Datum vydání výsledku:**

12.5.2022 12:04:42

**Biologický materiál:**

Bukální stěr

**Vzorek odebral:**

Pověřená osoba chovatelského klubu

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	102	106		AHT137	153	153
AHTh130	NT	NT		AHTh171	219	229
AHTh260	250	250		AHTk211	91	91
AHTk253	290	292		AMEL	216	216
CXX279	116	116		FH2054	168	168
FH2848	234	238		INRA21	95	95
INU005	122	122		INU030	148	150
INU055	214	218		REN105L03	NT	NT
REN162C04	204	204		REN169D01	202	220
REN169O18	166	168		REN247M23	266	268
REN54P11	234	234		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:**

**CM786/26152**

**Datum vystavení:**

**12.5.2022**

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 soudu v Praze

Strana 1 / 1

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:** Alena Pešková  
**Address:** Starý Rokytník 195  
 54101 Trutnov Czech Republic  
**Phone:** 00420602419512  
**E-mail:** aiaskima@centrum.cz

## Animal and Sample:

**Species:** Dog  
**Breed:** Samoyed  
**Name of the animal:** **TARIQUA AIASKIMA**  
**Sex:** Female **Date of birth:** 12.8.2019  
**Chip / Ring Nr.:** 203098100462303 **Tattoo number:**  
**Date of sample receipt:** 2.5.2022 00:00:00 **Reg. number:** CMKU/S/3187/19  
**Date of result release:** 12.5.2022 12:04:42  
**Biological material:** Buccal swab  
**Sampled by:** Kennel club authorized representative

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	102	106	AHT137	153	153
AHTh130	NT	NT	AHTh171	219	229
AHTh260	250	250	AHTk211	91	91
AHTk253	290	292	AMEL	216	216
CXX279	116	116	FH2054	168	168
FH2848	234	238	INRA21	95	95
INU005	122	122	INU030	148	150
INU055	214	218	REN105L03	NT	NT
REN162C04	204	204	REN169D01	202	220
REN169O18	166	168	REN247M23	266	268
REN54P11	234	234	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. Pešková 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

**Result number:** CM786/26152

**Date of result release:** 12.5.2022

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.