

Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Cepková Renata
Adresa: U Kostela 166
 28141 Ratboř Czech Republic
Telefon: 00420602251877
E-mail: rcepkova@volny.cz

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Landseer
Jméno zvířete: **NERO VOM KRANENBURGER BRUCH**
Pohlaví: Samec **Datum narození:** 4.1.2017
Číslo čipu: 276098106429021 **Číslo tetování:**
Datum příjmu materiálu: 15.5.2018 09:45:00 **Zápisové č.:** VMD/VLD 3162-17
Datum vydání výsledku: 17.5.2018 10:57:00
Biologický materiál: Bukální stěr
Vzorek odebral: Jiná nezávislá osoba

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	96	98	AHT137	137	147
AHT130	119	121	AHT171	219	227
AHT260	238(240)*	252(254)*	AHTk211	91	97
AHTk253	288	290	AMEL	180	216
CXX279	118(120)*	124(126)*	FH2054	148	152
FH2848	234(236)*	238(240)*	INRA21	95	101
INU005	122	122	INU030	150	150
INU055	212	212	REN105L03	235	241
REN162C04	208	208	REN169D01	216	216
REN169O18	162	162	REN247M23	272	272
REN54P11	226(228)*	232(234)*	REN64E19	149	149

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: AG062/26152
Datum vystavení: 17.5.2018

VEMODIA a.s.
 Sídlo společnosti: nám. Svobody 527 739 6 Třinec
 Laboratoř V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

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

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

RNDr. Jančusková Tereza ,Ph.D.

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

tel: +420230234001

e-mail: tereza.jancuskova@vemodia.cz

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

IČ 26511738 DIČ CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v
 Ostravě, oddíl B, vložka 10600

Result of DNA analysis of an animal in professional breeding program

Owner / Breeder

Surname and name: Cepková Renata
Address: U Kostela 166
 28141 Ratboř Czech Republic
Phone: 00420602251877
E-mail: rcepkova@volny.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Landseer
Name of the animal: **NERO VOM KRANENBURGER BRUCH**
Sex: Male **Date of birth:** 4.1.2017
Chip number: 276098106429021 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 15.5.2018 09:45:00 **Reg. number:** VMD/VLD 3162-17
Date of result release: 17.5.2018 10:57:00
Biological material: Buccal swab
Sampled by: Other independent person

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	96	98	AHT137	137	147
AHTh130	119	121	AHTh171	219	227
AHTh260	238(240)*	252(254)*	AHTk211	91	97
AHTk253	288	290	AMEL	180	216
CXX279	118(120)*	124(126)*	FH2054	148	152
FH2848	234(236)*	238(240)*	INRA21	95	101
INU005	122	122	INU030	150	150
INU055	212	212	REN105L03	235	241
REN162C04	208	208	REN169D01	216	216
REN169O18	162	162	REN247M23	272	272
REN54P11	226(228)*	232(234)*	REN64E19	149	149

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:
 RNDr. Jančušková Tereza ,Ph.D.

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky
 phone: +420230234001

e-mail: tereza.jancuskova@vemodia.cz

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

Result number: AG062/26152
Date of result release: 17.5.2018

VEMODIA a.s.

Headquarters: nám. Svobody 527 739 6 Třinec
 Laboratory V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

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.