

Číslo objednávky: 234567

**Společně vyšetřované osoby****Osoba A**

Genetický profil ID: 80  
Vzorek: 08-12380  
Datum odběru: 03.03.2009  
Datum přijetí vzorku: 03.03.2009  
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

**Osoba B**

Genetický profil ID: 85  
Vzorek: 08-12350  
Datum odběru: 03.03.2009  
Datum přijetí vzorku: 03.03.2009  
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

**Výsledek a interpretace:**

<b>Celkový paternity index (CPI)</b>	2450.296487
<b>Pravděpodobnost otcovství (W)</b>	99.9592052612 %
<b>Výchozí pravděpodobnost otcovství</b>	50 %

U vzorků A a B byl stanoven genetický profil osob, bylo vyhodnoceno 15 markerů (TH01, D3S1358, vWA, D21S11, TPOX, D7S820, D19S433, D5S818, D2S1338, D16S539, CSF1PO, D13S317, FGA, D18S51, D8S1179) a pohlavní marker Amelogenin. Vyhodnocení bylo provedeno na základě genotypizace mikrosatelitů, ve smyslu Mendelových zákonů dědičnosti těchto znaků, Hardy–Weinbergovy rovnováhy a na základě použití Bayesovy věty a věrohodnostního poměru.

DNA profily osob byly společně posuzovány a byla hodnocena vzájemná příbuznost prvního stupně mezi osobami A a B. Ať jsou jiné důkazy ve prospěch otcovství vůči dítěti ve srovnání s otcovstvím neznámého muže jakkoli velké, toto vyšetření je posiluje **2450** krát. Pokud je výchozí pravděpodobnost otcovství vůči dítěti 50%, toto vyšetření ji upravuje na **99.959205 %**, což lze dle Hummelovy tabulky považovat jako **otcovství prakticky prokázáno**.

Datum vystavení zprávy: 03.03.2009

Metoda: SOP165, fragmentační analýza STR markerů

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

