

Číslo objednávky: None

Společně vyšetřované osoby**Osoba A**

Vzorek: 08-12380
Jméno: Jana Nováková DEMO
Datum narození: 31.12.1991
Datum odběru: 03.03.2009
Datum přijetí vzorku: 03.03.2009
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Osoba B

Vzorek: 08-12350
Jméno: Jiří Novák DEMO
Datum narození: 31.12.1962
Datum odběru: 03.03.2009
Datum přijetí vzorku: 03.03.2009
Vyšetřovaný materiál: krev

Interpretace:

Celkový maternity index	2450.2965
Pravděpodobnost mateřství (W)	99.95920526 %
Výchozí pravděpodobnost mateřství	50 %

Analýza byla provedena diagnostickou soupravou Identifiler Plus (Thermo Fisher). 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 mateřství vůči dítěti ve srovnání s mateřstvím neznámé ženy jakkoli velké, toto vyšetření je posiluje **2450** krát. Pokud je výchozí pravděpodobnost mateřství vůči dítěti 50 %, **toto** vyšetření ji upravuje na **99.95920526 %**, což lze dle Hummelovy tabulky považovat jako **mateřství prakticky prokázáno**.

Datum vystavení zprávy: 08.03.2009

Metoda: SOP165, fragmentační analýza STR markerů

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

