

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Společně vyšetřované osoby
Dítě

 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

Potenciální otec

 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: stěr ústní sliznice

Marker	Dítě	Potenciální otec	Paternitní index PI
FGA	22/26	20/22	1.2842835130
D13S317	11/13	11/13	3.2782638300
D21S11	29/31.2	28/29	1.2817785750
D2S1338	19/20	20/24	1.9318006180
D3S1358	16/16	16/17	2.0599505560
CSF1PO	10/12	12/13	0.7594927096
D5S818	11/13	11/11	1.5357910910
D16S539	11/12	11/13	0.9138340643
D7S820	10/10	10/10	3.5851559700
TPOX	8/10	8/12	0.4552157291
TH01	6/6	6/9.3	2.2226666670
D8S1179	13/14	11/14	1.1022927690
D18S51	14/16	14/16	3.2827289520
vWA	15/17	15/16	2.2542831380
D19S433	12/15	12/14	3.6175832130
Amelogenin	X/X	X/Y	
Celkový paternitní index (CPI)		2450.296487	
Pravděpodobnost otcovství (W)		99.9592052612 %	
Výchozí pravděpodobnost otcovství		50 %	

Interpretace: Analýza byla provedena diagnostickou soupravou Investigator IDplex Plus (Qiagen). 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. 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 **99.9592052612 %**, což lze dle Hummelovy tabulky považovat jako **otcovství prakticky prokázáno**.

Laboratoř nemá možnost prokázat, že jména osob na vzorcích patří skutečným původcům vzorků. Správné označení a přiřazení vzorků je zodpovědností vyšetřovaných osob.



Pro výpočty byly použity proporcionálně snížené populační frekvence z publikace Šimková, H., Faltus, V., Marvan, R., et al. Allele frequency data for 17 short tandem repeats in a Czech population sample. Forensic Science International: Genetics, 2009, vol. 4, no. 1, p. e15-e17.

Metoda: SOP165, datum vystavení zprávy: 03.03.2009

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře