|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الإدارة العامة للأمن الوطني**  **الشرطة العلمية والفنية**  **المختبر الوطني للشرطة الفنية والعلمية** | **C:\Users\HP\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\406A02BA.tmp** |

**تقرير خبرة رقم:176**

**المصلحة المستفيدة: مفوضية الشرطة الجديدة نواذيبو 1**

**القضية رقم: 23-159B/191**

**نوع القضية: قتل**

**مكان وقوع الجريمة : منزل الضحية الجديدة نواذيبو**

**تاريخ تدخل تقني مسرح الجريمة : 13/09/2023**

**المصلحة المستفيدة: مفوضية الشرطة الجديدة نواذيبو 2**

**المرجع: 3922**

**وصف العينات:**

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف العينة** | **رقم العينة** |
| **مسحة على زر تأمين بندقية ماوزر** | 1 |
| **مسحة على زناد بندقية ماوزر** | 2 |
| **مسحة على الجزء العلوي لبندقية ماوزر** | 3 |
| **مسحة على الجزء السفلي لبندقية ماوزر** | 4 |
| **مسحة على حزام بندقية ماوزر** | 5 |
| **مسحة على حزام بندقية ماوزر** | 6 |
| **مسحة على زناد بندقية** سيمينوف | 7 |
| **مسحة على الجزء العلوي لبندقية** سيمينوف | 8 |
| **مسحة على الجزء العلوي لبندقية** سيمينوف | 9 |
| **مسحة على الجزء السفلي لبندقية** سيمينوف | 10 |
| **مسحة على فوهة بندقية ماوزر** | 11 |
| **مسحة على فوهة بندقية سيمينوف** | 12 |
| **عينة لعاب للمدعو احمد محمد المولود 1999 (اخ الضحية الصغير)** | 13 |
| **عينة من دم الضحية** | 14 |
| **مسحة من آثر على صدر الضحية، يشتبه في كونه آثر مقاومة الضحية.** | 15 |
| **عينة شعر وجدت في الدراعة** | 16 |
| **عينة لعاب للمدعو باب ولد سيدي محمد الملقب جمال سيدن المولود سنة 1987 في مال** | 17 |
| **اظافر الضحية** | 18 |
| **بقعة دم وجدت على حائط الغرفة** | 19 |
| **بقعة دم وجدت على تابي** | 20 |
| **عينة لعاب للمدعو سيدي محمد /محمد مولود 1980 في مطكطع لحجار 46717975 الرقم الوطني 2470641411اخ الضحية الكبير** | 21 |
| **قطعة من رقبة الدراعة** | 22 |
| **قطعة من ظهر الدراعة** | 23 |
| **قطعة من الصدر الأيسر للدراعة** | 24 |
| **قطعة من الصدر الايمن للدراعة** | 25 |
| **قطعة من وسط صدر للدراعة** | 26 |
| **قطعة من جيب الدراعة** | 27 |

**طريقة التحليل**

**هدف الخبرة**

**تحليل العينات المأخوذة من مسرح الجريمة ومقارنتها مع عينة المشتبه به المحتمل.**

|  |  |
| --- | --- |
| **RTA Kit** | **استخلاص الحمض النووي الريبوزي منقوص الاكسيجين** |
| **PCR; Powerplex 21** | **تكثير الحمض النووي الريبوزي منقوص الاكسيجين** |
| **Powerplex 21 System** | **التنميط الجيني** |
| **GeneMarker** | **قراءة النتائج** |

**النتائج**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allèle\Echantillon** | **1.159-23** | **2.159-23** | **3.159-23** | **4.159-23** | **5.159-23** | **6a.159-23** | **6b.159-23** | **7.159-23** | **8.159-23** | **9.159-23** |
| **Amel** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **X** | **X** | **X** | **-** | **X** |
| **D3S1358** | **-** | **-** | **15,16,17.1** | **-** | **-** | **15,16,17.1** | **15,16,17** | **13,**14,**15,16,17** | **15** | **15,16,17** |
| **D1S1656** | **-** | **-** | **10,19** | **-** | **-** | **10,13** | **10,13,17** | **10,17** | **10,14,**17,**18** | **10,**17,**18,**19 |
| **D6S1043** | **-** | **-** | **11,12,19** | **-** | **-** | **12,14** | **11** | **11,12** | **11** | **11,12** |
| **D13S317** | **-** | **-** | **11** | **-** | **-** | **-** | **-** | **11** | **-** | **9,11** |
| **Penta E** | **-** | **-** | **8,12** | **-** | **-** | **5** | **-** | **13** | **-** | **12,13** |
| **D16S539** | **-** | **-** | **9,**11,**12,14** | **-** | **-** | **9,**11,**12,13,14** | **9,10,12,14** | **10,11,12** | **12.1,14** | 11,**12,**14 |
| **D18S51** | **-** | **-** | **12,**14,18,19,20 | **-** | **-** | **14,16,20** | **19,20** | **20** | **11,16,20** | 11,12,18,**19,20** |
| **D2S1338** | **-** | **-** | **17,18,22,**25 | **-** | **-** | **21** | **18,23** | **16,23,25** | **18** | **17,18,23,25** |
| **DSF1PO** | **-** | **-** | 10.1,11.1,**12.1** | **-** | **-** | **12.1** | **-** | **-** | **-** | 11.1**,12.1** |
| **Penta D** | **-** | **-** | **10,**15 | **-** | **-** | **10** | **-** | **15** | **-** | 9,**10,**15 |
| **THO1** | **-** | **-** | **6.1,7,8,9** | **-** | **-** | **6.1,7** | **6.1,8,9** | **6.1,7** | **8,9,9.3** | **6,7,8,9,9.3** |
| **VWA** | **-** | **-** | **14,**15,**19,20** | **-** | **-** | **15** | **15,16.1,20** | **13,**15,**17,20** | **15,20** | 15,**16.1,17,20** |
| **D21S11** | **-** | **-** | 29.1,30.1,31.3,**33.3** | **-** | **-** | **30.1** | **-** | **29.1,30.1** | **-** | **29.1,30.1,31.**  **3,**32.3,33.3 |
| **D7S820** | **-** | **-** | **8.1,9.1,11.1** | **-** | **-** | **-** | **8.1** | **8.1** | **-** | **8,9.1,11.1** |
| **D55818** | **-** | **-** | **12.1** | **-** | **-** | **12.1** | **12.1** | **-** | **-** | 11.1,**12.1,13** |
| **TPOX** | **-** | **-** | **7.1,8** | **-** | **-** | **-** | **-** | **7.1,8** | **-** | 7.1,**8** |
| **D8S1179** | **-** | **-** | **11** | **-** | **-** | **11,15,16** | **11,**14 | **11,**12,14 | 10,**11,15** | **11** |
| **D12S391** | **-** | **-** | **17,**18,19,**21** | **-** | **-** | **19** | **19** | **17,**19,**21** | **18,**19 | **17,18,19,21** |
| **D19S433** | **-** | **-** | **12.2,**13.1,**15** | **-** | **-** | **13.1,14.3** | **-** | **12.1,12.2,15** | **11.1** | **12.2,13.1,14.3,15.2** |
| **FGA** | **-** | **-** | **21.1,22.1,27.2** | **-** | **-** | **24.1** | **21.1** | **21.1,22.1 ;**23.1 | **-** | **24.1,27.2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allèle\Echantillon** | **10.159-23** | **11.159-23** | **12.159-23** | **Ind13.159-23** | **14.159-23** | **15.159-23** | **16a.1529-23** | **16b.159-23** | **Ind17.159-23** | **18.159-23** |
| **Amel** | **-** | **-** | **-** | **X** | **-** | **X** | XY | **X** | **X**Y | **X** |
| **D3S1358** | **-** | **-** | **-** | **15,16** | **-** | **16,17.1** | **15,16** | **15,16** | **15,17** | **15,16** |
| **D1S1656** | **-** | **-** | **-** | **10,18** | **-** | **13,15,**19 | **10,17** | **10,17** | **10,19** | **10,17** |
| **D6S1043** | **-** | **-** | **-** | **11** | **-** | **11,12,13** | **11,12** | **11,12** | **11,12** | **11,12** |
| **D13S317** | **-** | **-** | **-** | **12** | **-** | 8.1,**11,12,13,14** | **9,11** | **9,11** | **11** | **9,11** |
| **Penta E** | **-** | **-** | **-** | **5,12** | **-** | **5,7,11** | **12,13** | **12 ,13** | **8,11** | **-** |
| **D16S539** | **-** | **-** | **-** | **9,12** | **-** | **10,11,13** | **12,14** | **12,13,14** | **11,12** | **12,14** |
| **D18S51** | **-** | **-** | **-** | **14,20** | **-** | 12,**13,15** | **19,20** | **19,20** | **12,18** | **19,20** |
| **D2S1338** | **-** | **-** | **-** | **17,23** |  | **18,22** | **17,18** | **17,18** | **23,25** | **17,18** |
| **DSF1PO** | **-** | **-** | **-** | **12.1,13** | **-** | 10.1,**11.1,12.1** | **12** | **12** | **11,12** | **12** |
| **Penta D** | **-** | **-** | **-** | **10** | **-** | **8,9,**10 | **10** | **10** | **9,15** | **-** |
| **THO1** | **-** | **-** | **-** | **8,9.3** | **-** | **6.1,7.1,8,9** | **6,8** | **6,8** | **7,9** | **6,8** |
| **VWA** | **-** | **-** | **-** | **16.1** | **-** | **15,16.1,17,**18 | **15,20** | 15,**19,20** | **17,20** | **15,20** |
| **D21S11** | **-** | **-** | **-** | **30.1,33.3** | **-** | 28.1,**29.1,**30.1,32.3 | **30,33.3** | **30,33.3** | **29,31.3** | **30,**33.3 |
| **D7S820** | **-** | **-** | **-** | **8.1,11.1** | **-** | **10.1,11.1** | **8,11** | **8,11** | **8,9** | **-** |
| **D55818** | **-** | **-** | **-** | **11.1,**12.1 | **-** | **8,**11.1,12.1,**13** | **11,12** | **11,12** | **12,13** | **-** |
| **TPOX** | **-** | **-** | **-** | **8,11** | **-** | **8** | **7,8** | 7,**8** | **8** | **-** |
| **D8S1179** | **-** | **-** | **-** | **11** | **-** | **13,14** | **11** | **11** | **11** | **11** |
| **D12S391** | **-** | **-** | **-** | **18,21** | **-** | **20.1,21** | **18,19** | **18,19** | **17,21** | **18,19** |
| **D19S433** | **-** | **-** | **-** | **13.1,14.3** | **-** | **13.1,15.2** | **13,14.3** | **13,**14.3 | **12,15** | **13,14.3** |
| **FGA** | **-** | **-** | **-** | **23.1,27** | **-** | **18.2,23.1** | **24,27.2** | **24,27.2** | **21,22** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allèle\Echantillon** | **19.159-23** | **20.159-23** | **21.159-23** | **22b.159-23** | **23.159-23** |
| **Amel** | **X**Y | **X**Y | X**Y** | **X** | **-** |
| **D3S1358** | **15,16** | **15,16** | **15,16** | **15,16** | **-** |
| **D1S1656** | **10,17** | **10,17** | **13,18** | **10,17** | **-** |
| **D6S1043** | **11,12** | **11,12** | **11** | **11,12** | **-** |
| **D13S317** | **9,11** | **9,11** | **12** | **9,11** | **-** |
| **Penta E** | **-** | **12,13** | **12,13** | **12,13** | **-** |
| **D16S539** | **12,14** | **12,14** | **13,14** | **9,**11,**12,13,14** | **-** |
| **D18S51** | **19,20** | **19,20** | **12,19** | 19,**20** | **-** |
| **D2S1338** | **17,18** | **17,18** | **23,24** | **17,18** | **-** |
| **DSF1PO** | **12** | **12** | **12** | **12** | **-** |
| **Penta D** | **-** | **10** | **10,12** | **10** | **-** |
| **THO1** | **6,8** | **6,8** | **6,8** | **6,7,8** | **-** |
| **VWA** | **15,20** | **15,20** | **16,20** | **15,16,20** | **-** |
| **D21S11** | **30,33.3** | **30,33.3** | **30,33.3** | 30,**33.3** | **-** |
| **D7S820** | **8,11** | **8,11** | **8,11** | **8,11** | **-** |
| **D55818** | **11,12** | **11,12** | **8,12** | **11,12** | **-** |
| **TPOX** | **-** | **7,8** | **8,11** | **7,8** | **-** |
| **D8S1179** | **11** | **11** | **15** | **11** | **-** |
| **D12S391** | **18,19** | **18,19** | **19,21** | **18,**19 | **-** |
| **D19S433** | **13,14.3** | **13,14.3** | **13** | **13,14.3** | **-** |
| **FGA** | **24,27.2** | **24,27.2** | **24,27.2** | **24,27.2** | **-** |

**الخلاصة**:

**الخلاصة**:

لالل

\* العينات المأخوذة من الأسلحة تحتوي على خليط من بصمتين وراثتين، واحدة تعود للضحية والثانية متطابقة مع البصمة الوراثية للمدعو باب ولد سيدي محمد الملقب جمال سيدن المولود سنة 1987 في مال.

\* اما بقية العينات تحمل بصمة وراثية واحدة تعود للضحية.

نختم هذا التقرير على حالته ليوجه الى المصلحة المستفيدة، وذلك بعد وضع ختم المصلحة على جميع صفحاته وتوقيع الصفحة الأخيرة.

**فريق البيولوجيين بالمختبر الوطني للشرطة الفنية والعلمية:**

مهندس ضابط شرطة/ رقية سلمان مهندس ضابط شرطة/ مريم الوافي