



Verification Division  
S/356/2003  
24 March 2003  
ARABIC  
Original: ENGLISH

## تقرير من المدير العام تمرين على تناول العينات خارج الموقع

- ١- أجرت الأمانة الفنية (المشار إليها فيما يلي باسم "الأمانة")، من ٢٣ كانون الثاني/يناير إلى ٢١ شباط/فبراير ٢٠٠٣، تمريناً لاختبار إجراءات نقل وتناول العينات المرسله لتحليلها خارج الموقع. وقد تسنى إجراء هذا التمرين بفضل المساهمة المالية التي تكرمت بتقديمها المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإرلندا الشمالية. وإن استجابة الدول الأطراف بصورة إيجابية من أجل المساعدة في التمرين والمشاركة فيه قد شجعت الأمانة على زيادة عدد المختبرات المشمولة به إلى أربعة بدلا من ثلاثة، وهو العدد الذي هيئ له أصلا في الميزانية.
- ٢- وشاركت في التمرين المختبرات التالية أسماؤها:
  - (أ) مختبر التحقق في مركز الدفاع في المجال الكيميائي (CCD) التابع للمختبرات الوطنية لهيئة علوم الدفاع في سنغفورة، فيما يخص إعداد العينات؛
  - (ب) شركة Protechnik Laboratories (Pty) Ltd في جنوب أفريقيا، فيما يخص تحليل العينات؛
  - (ج) مختبر علوم وتكنولوجيا الدفاع (Dstl) في المملكة المتحدة، فيما يخص تحليل العينات أيضا؛
  - (د) مختبر لورنس لايفرمور الوطني (LLNL)، في الولايات المتحدة الأمريكية فيما يخص تحليل العينات أيضا.

## أهداف التمرين

٣- تمثلت الأهداف المنشودة من التمرين فيما يلي:

(أ) اختبار الإجراءات التي تم وضعها للامتثال للفقرة ٥٦ من الجزء الثاني من مرفق اتفاقية الأسلحة الكيميائية المتعلق بالتحقق (المشار إليه فيما يلي باسم "المرفق المتعلق بالتحقق")؛

(ب) وبخاصة اختبار إجراء العمل القياسي الذي تعمل به الأمانة لتحليل العينات خارج الموقع وإرشادات العمل ذات الصلة، المستند في كليهما إلى مشروع الميسر المعني بالمشاورات غير الرسمية الجارية بشأن الفقرة ٥٦ من الجزء الثاني من المرفق المتعلق بالتحقق؛

(ج) وإثبات إمكانية نقل عينات المنظمة بالطرق التالية:

١' عن طريق الجو، باستناد المدير العام إلى البند الخاص A106 من نظام الرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA)؛

٢' عن طريق البر، باستناد المدير العام إلى البند الخاص ٢٥٠ من الاتفاق الأوروبي بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة على الطرق البرية؛

٣' عن طريق البحر، باستناد المدير العام إلى "الاتفاقية الدولية بشأن سلامة الأرواح في البحر" (SOLAS) وإلى البند الخاص ٢٥٠ من "المدونة الدولية البحرية للبضائع الخطرة" (التعديل ٣٠).

٤- وقد اعتُبر أن من الأهمية بمكان اختبار نقل العينات المأخوذة خارج الموقع بين مختبر المنظمة والمختبرات المشاركة عن طريق الجو وفقاً لأنظمة النقل الدولي. فهذه الأنظمة تجيز لشركات النقل الجوي ولكل ربان طائرة أن يرفض نقل بنود مثل عينات المنظمة، حتى في حالة الاستناد إلى البند الخاص A106 من نظام الرابطة الدولية للنقل الجوي.

**نقل العينات إلى مختبر المنظمة ثم منه إلى المختبرات المضطعة بالتحليل**

٥- لقد تمثل أحد أهداف التمرين الرئيسية في تقييم جدوى نقل العينات المأخوذة إلى خارج الموقع من خلال الجمع بين النقل عن طريق الجو والنقل عن طريق البر والنقل عن طريق البحر. ونسقت الأمانة لنقل العينة والمعدات والعاملين بمساعدة الشركة المتعاقد معها لذلك، وهي شركة "إدارة السلع الخطرة" (DGM).

- ٦- ويتضمن الملحق ١ بهذا التقرير تفصيلاً للأحداث بحسب تسلسلها الزمني.
- ٧- أولاً سافر رئيس فريق التمرين إلى سنغفورة. وهناك، استُلمت العينة التي كانت قد أُعدت في مركز الدفاع في المجال الكيميائي. وأُرسل إلى المدير العام طلباً لنقل العينة إلى خارج الموقع، فوافق عليه المدير العام. وجرّنت العينة الحقيقية<sup>١</sup>، وتم رزم أجزائها ووضعها في حاوية معتمدة لنقل العينات، ثم نقلها إلى خارج الموقع.
- ٨- ونقلت الحاوية من مركز الدفاع في المجال الكيميائي إلى المطار الدولي على متن سيارة، ثم نُقلت عن طريق الجو إلى خارج سنغفورة على متن طائرة شحن. وبالنظر إلى عدم وجود شركات تجري رحلات نقل جوية إلى هولندا، فقد نقلت الحاوية عن طريق الجو من سنغفورة إلى لكسمبرغ. وقد اضطلعت بنقل كل العينات عن طريق الجو شركة النقل الجوي ذاتها، القائم مقرّها في لكسمبرغ. وطلبت الأمانة من الهيئة الوطنية في لكسمبرغ المساعدة على التخليص الجمركي للعينات. وقد أتاحت جهودها تسريع الإجراءات الجمركية (ما يبرز أهمية التعاون الوثيق مع الدول الأطراف في نقل مثل هذا النوع من العينات).
- ٩- ونُقلت الحاوية من لكسمبرغ إلى المنظمة عن طريق البر، تحت حراسة موظف من الأمانة. وعند الوصول تم تسليمها إلى رئيس مختبر المنظمة وفقاً للإجراءات ذات الصلة.
- ١٠- وإذ أُنجزت في مختبر المنظمة إعادة رزم العينات مع عينة المقارنة والشبه الخليبي (أنظر الفقرات من ١٥ إلى ١٩ أدناه)، غدت ثلاث حاويات جاهزة للنقل تحت الحراسة إلى مختبرات التحليل الثلاثة المنتقاة التي أخطرها المدير العام بأن العينات ستصلها قريباً.
- ١١- وكان مختبر علوم وتكنولوجيا الدفاع (DstI) أول مختبر تحليل يتسلم العينات. وقد نُقلت الحاوية المرسلة إليه إلى ميناء روتردام تحت حراسة موظف من الأمانة، ثم نُقلت على متن عبّارة شحن إلى هاروتش في المملكة المتحدة. وبعد مكوث هذه الحاوية طيلة الليل في هاروتش بصورة غير متوقعة بسبب سوء الأحوال الجوية، نقلتها إلى مختبر علوم وتكنولوجيا الدفاع (تحت حراسة موظف الأمانة المستمرة) شركة لنقل السلع الخطرة تعاقدت معها الهيئة الوطنية للمملكة المتحدة.

---

<sup>١</sup> تُؤخذ العينة الحقيقية بمثابة بيّنة خلال عملية تفتيش تجريها المنظمة. ويمكن أن تكون العينة الحقيقية مادة ذات هيئة سائلة أو صلبة أو غازية أو مستخلصاً من مثل هذه المادة في الموقع يُخضعان للتحليل لتبيين مكوناتهما بغية تحقيق الغرض من أخذ العينات وتحليلها وفقاً للأجزاء ذات الصلة من اتفاقية الأسلحة الكيميائية. والعينة الحقيقية المذكورة في هذا التقرير هي من سائل عضوي.

١٢- وكان ثاني مختبر يتسلم العينات لتحليلها مختبر Protechnik في جنوب أفريقيا. وقد نُقلت الحاوية المرسلّة إليه على متن سيارة إلى لكسمبرغ، ثم على متن طائرة شحن إلى جهنسبرغ، ثم على متن سيارة إلى مختبر Protechnik.

١٣- وكان مختبر LLNL في الولايات المتحدة الأمريكية ثالث مختبر تحليل يتسلم العينات. وقد نُقلت الحاوية على متن سيارة إلى لكسمبرغ، ثم على متن طائرة شحن إلى لوس أنجلوس، وأخيرا على متن سيارة إلى مختبر LLNL. وقد تأخرت الرحلة الجوية من لكسمبرغ ثلاثة أيام لأن شركة النقل الجوي المعنية لم تستلم ترخيص سلطات المطار في الوقت المحدد. ولا تُجري شركة النقل هذه إلى لوس أنجلوس سوى رحلتين جويتين في الأسبوع، وقد أسهم ذلك أيضا في تأخير عملية الشحن. وطلب من المرافق المسافر إلى الولايات المتحدة الأمريكية أن يتوقف مع المعدات في واشنطن لإجراء المعاملات المتصلة بنقطة الدخول قبل السفر إلى مختبر LLNL.

١٤- وقد بذلت الأمانة والشركة المتعاقد معها لنقل السلع الخطرة قصارى جهودهما لكي تنقل العينات عن طريق الجو، ولكي تجدا شركات نقل جوية مستعدة لنقل العينات بناء على إخطار في أجل قصير جدا. وطرأت في بعض الحالات تعقيدات إضافية في استصدار تراخيص المطار من أجل تسلّم العينات وفي تخليصها الجمركي من أجل إخراجها.

#### إعادة رزم العينات في مختبر المنظمة

١٥- أُخطِر مختبر المنظمة في ٢٤ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٣ بأعمال التحضير الجارية لإرسال عينات لتحليلها خارج الموقع. فأقيم اتصال مصون الأمن مع رئيس فريق التمرين في الموقع من أجل إتاحة تبادل المعلومات عن نوع الوسط الحاضن للعيّنة وعن مظهر العينات الحقيقية، حتى يتسنى البدء في تحضير عينات المقارنة<sup>٢</sup> والأشباه الخلية<sup>٣</sup> في مختبر المنظمة.

١٦- ووقت عبور حاوية نقل العينات [الحقيقية] من سنغفورة إلى الأمانة، كان يجري إعداد عينات المقارنة والأشباه الخلية وتحليلها بواسطة ثلاث تقنيات (التحليل بالفصل الكروماتوغرافي

---

<sup>٢</sup> تُستخدم عينات المقارنة لتقييم أداء المعدات والطرائق المتبعة والعاملين في المختبر المعين. ولإعداد عينة مقارنة، تُقحم مواد من مواد الجداول الكيميائية أو نواتج تحللها بدرجة تركيز معروفة في وسط حاضن مميز؛ يفضل أن يكون ذا تركيب مماثل لتركيب الوسط الحاضن للعينات الحقيقية.

<sup>٣</sup> يتمثل الشبه الخليفي في وسط حاضن مميز، يفضل أن يكون ذا تركيب مماثل لتركيب الوسط الحاضن للعينات الحقيقية. وتحلل هذه العينة الخلية مسبقا للتأكد من عدم احتوائها أي مادة من مواد الجداول الكيميائية. ويستخدم الشبه الخليفي لتقييم أداء المعدات والطرائق المتبعة والعاملين في المختبر المعين.

الغازي مع الكشف الانتقائي للعناصر، التحليل بالفصل الكروماتوغرافي الغازي/القياس الطيفي الكتلي، التحليل بالفصل الكروماتوغرافي السائلي/القياس الطيفي الكتلي).

١٧- ووصلت حاوية نقل العينات [الحقيقية] إلى مختبر المنظمة بعد منتصف الليل وتم إيداعها في الحيز المصون الخاص بحفظ العينات في المختبر. وفي صباح اليوم التالي أخرجت من الحاوية خمسة القوارير التي تضم العينات الحقيقية، وتم التثبت من سلامة الأختام ومن أوزان العينات. ولما لم يكن من اللازم أن يرزم من جديد سوى ثلاث قوارير من قوارير العينات الحقيقية، فقد أودعت القارورتان المتبقيتان في الحيز المصون الخاص بحفظ العينات في مختبر المنظمة.

١٨- وقد أعدت عينات المقارنة والأشباه الخلية بحيث غدا من المتعذر تمييزها عن العينة الحقيقية؛ ووضعت كل عينة منها في قارورة، ثم وضعت مجموعة قواريرها في حاوية واحدة لنقل العينات. وتمت على هذا النحو تعبئة ثلاث من هذه الحاويات، واحدة لكل مختبر تحليل. وأخذت ثلاث حاويات نقل العينات من مختبر المنظمة في اليوم التالي.

١٩- وقد عاين عمليات إخراج العينات من الحاويات الواردة وعمليات إعادة رزمها ووضعها في الحاويات الصادرة الميسر المعني بالمشاورات غير الرسمية بشأن "الإجراءات المراد إرجاعها في كتيب التفتيش والمتعلقة بأمن العينات وسلامتها وصونها وضمن حماية سرية العينات المنقولة من أجل تحليلها خارج الموقع". وكان مسؤول في مجال السرية من مكتب السرية والأمن حاضرا في مختبر المنظمة خلال هذه العمليات.

٢٠- وقد أعيد تحليل عينة مقارنة وشبه خلبي كما يرد ذكره في الفقرة ١٦، بعد خمسة أيام من إرسال الحاويات.

#### إفادة المختبرات المضطعة بالتحليل بنتائج تحاليلها

٢١- قدمت ثلاثة المختبرات التي قامت بتحليل العينات تقاريرها عن التحاليل التي أجرتها إلى المدير العام بالشكل المطلوب وفي الأجل المحدد البالغ أربعة عشر يوما بعد تسلمها العينات. وكان المدير العام قد زود المختبرات المعنية بالإرشادات الخاصة بالتحاليل وبنموذج وثيقة الإفادة بنتائجها، الذي أعد على أساس شكل الوثائق الخاص بالإفادة بنتائج اختبارات الكفاءة التي تجريها المنظمة.

٢٢- وأجرى مختبر المنظمة تقييما تقنيا وقرن نتائج المختبرات الثلاثة جميعها فيما يخص عينات المقارنة والأشباه الخلية والعيّنات الحقيقية. واستعرض الطرائق المتبعة لتحليل العينات،

وقيم نتائج التحاليل من الناحية التقنية بالاستناد إلى معايير اختبارات الكفاءة التي تجريها المنظمة، وأدرج ملخصاً لاستنتاجاته في تقرير.

٢٣- وقد حددت كل المختبرات الثلاثة تحديداً صحيحاً المادة الكيميائية التي أضيفت إلى عينة المقارنة، ولم يُفد أي واحد منها بوجود أي مواد كيميائية في الشبه الخبي. وكانت النتائج فيما يخص العينة الحقيقية متسقة، إذ أفادت كل المختبرات باحتوائها المادة المعنية من مواد الجداول الكيميائية. وأفاد مختبر واحد باحتواء العينة الحقيقية على مادة أخرى من مواد الجداول الكيميائية تم كشفها بعد تركيز العينة تركيزاً مرتفعاً. ولغرض إجراء التمرين، حُددت درجات التركيز المراد الإفادة بها بمستوى مماثل لدرجات التركيز المحددة فيما يخص اختبارات الكفاءة التي تجريها المنظمة، بحد أدنى يراوح بين جزء واحد و ١٠ أجزاء من المليون.

### السرية والأمن

٢٤- تنص الفقرة ١-١٥ من الجزء الخامس من "سياسة المنظمة فيما يتعلق بالسرية" على أنه "باستثناء تحديد خلاف ذلك وفقاً لحساسية أقل، [...] يمكن [أن تصنّف] [...] كمعلومات [...] [شديدة] الحماية طبقاً لتصنيف المنظمة عندما تحصل عليها المنظمة أو تولدها بأية وسيلة من الوسائل [...]، العينات المأخوذة من مواقع التفتيش والعينات المرجعة من المختبرات المعيّنة [...] ونتائج تحليل العينات". ومن أجل تيسير نشر النتائج خلال هذا التمرين، أُدرجت المواد المعنية في فئة المعلومات "غير المصنّفة" (وضعت عليها علامة "تمرين تجريه المنظمة")؛ لكن تم التقيّد على أوثق وجه ممكن بإجراءات تتناول المعلومات السرية وحمايتها تجسيدا للأوضاع الحقيقية في مجال أخذ العينات. وفي هذا الصدد تبيّن أن تمرين أخذ العينات خارج الموقع كان ذا أهمية كبيرة لتحديد المسائل الرئيسية المتعلقة بالأمن والسرية في هذا المجال.

٢٥- ولم تُجرَ في مختبر المنظمة خلال التمرين سوى الأنشطة المختبرية، مثل تسلّم العينات الحقيقية، وحفظها، وإخراجها، وإعادة رزمها مع عينات المقارنة والأشياء الخلبية. أما كل الأنشطة المتصلة بالتقييم التقني لنتائج التحاليل المتلقاة من المختبرات المضطّعة بالتحليل فقد أُجريت في الحيز الخاص في مقر المنظمة [الحيز المصون أمنياً]، وأعد التقرير عن النتائج على الشبكة الخاصة [الشبكة المصونة أمنياً]. وبصفة عامة، كانت التدابير المتعلقة بالسرية والأمن المتخذة خلال التمرين مرضية. بيد أنه يجري حالياً استعراض الإجراءات الأمنية في مرفق رايسفايك.

٢٦- وقد أبرز التمرين بعض أوجه القصور في الأمن المادي في مرفق رايسفايك. وكان قد شرع في استعراض عام للأمن في هذا المرفق قبل إجراء التمرين، في كانون الثاني/يناير ٢٠٠٣. ولئن لم يكتمل هذا الاستعراض بعد، فقد ظهر جلياً أنه سيتعين، في حالات العينات الحقيقية،

تخصيص حراس أمن لمرفق رايسفايك لكي يحرسوه على مدار الساعة إلى أن يتم تدمير العينات الحقيقية. ومن شأن ذلك أن يوفر المستوى اللازم من الأمن كلما حُفظت عينات حقيقية في مختبر المنظمة.

٢٧- وفيما يتعلق بالأطراف الخارجية التي شاركت في هذا التمرين، تعيّن اتخاذ بعض التدابير حتى تقي المختبرات التي اضطلعت بالتحليل والشركات التي تولّت النقل بشروط الامتثال لنظام السرية المعمول به في المنظمة. وعليه فسيكون من الضروري، مثلا، أن توقع المختبرات المعيّنة على اتفاقات سرية مع المنظمة. وسيلزم أيضا تحديد الإجراء الخاص بنقل الوثائق السرية من المختبرات المعيّنة إلى الأمانة بمزيد من الوضوح. ولن يلزم الترخيص للناقلين بالاطلاع على مضمون حاويات العينات، لأنه سيكون على هذه الحاويات أختام كاشفة للتلاعب، ولأن كل الوثائق المتصلة بالعينات ستكون بعهددة مُرافق من المنظمة. وتكون الحاوية التي تضم مواد العينات محمية دائما خلال نقلها العبوري بأختام من الألياف البصرية. بيد أنه طُلب خلال التمرين من شركة "إدارة السلع الخطرة" (DGM) التي تعاقدت معها الأمانة أن توقع على اتفاق السرية المعتاد الذي يُطلب من كل الخبراء الاستشاريين المتعاقدين مع المنظمة أن يوقعوا عليه.

#### العبر المستخلصة من التمرين

٢٨- لقد أبرز النجاح في إجراء التمرين أن الأمانة مستعدة لأداء هذه الأنواع من المهام الجسام التي يستلزم التمرين الاضطلاع بها وأنها قادرة على ذلك. لكن ينبغي التشديد على أن هذه المهام والإجراءات تتسم بالتعقيد وتتوقف إلى حد بعيد على حسن سير التعاون والاتصال بين الأمانة والدول الأطراف وهيئاتها الوطنية وشركات النقل الجوي المعنية وعلى فعالية هذا التعاون والاتصال.

٢٩- ويمكن للهيئات الوطنية للدول الأطراف المعنية أن تسهم إسهاما كبيرا في نقل العينات في الوقت المحدد، بفضل معرفتها بالأنظمة الوطنية وعلاقاتها بأجهزة الجمارك المحلية.

٣٠- وقد يضيفي تعدد محطات التوقف خلال النقل الجوي التعقيد على الأمور، نظرا لوجوب تطبيق أنظمة الدولة الطرف المعنية في كل محطة توقف.

٣١- وأما التقارير عن نتائج التحليل، التي تُصنف بوجه عام بصفتها "شديدة الحماية وفقا لتصنيف المنظمة"، فينبغي أن يسلمها إلى المدير العام باليد بأسرع ما يمكن ممثل للمختبر المعين أو ممثل للأمانة.

٣٢- وتتبعي ملاحظة أنه يجري الآن تقييم التحسينات الأمنية في مرفق رايسفايك.

- ٣٣- ويتعين إبرام اتفاقات سرية مع المختبرات المعيّنة.
- ٣٤- وتضطلع المختبرات المعيّنة والهيئات الوطنية في الدول المعنية بدور هام لا في تحليل العينات فحسب بل في نقلها أيضا. وينبغي لكل مختبر معيّن أن يخطر الأمانة بنقطة الدخول التي سيتولى انطلاقا منها مسؤولية نقل العينات إليه، وأن يتكفل بغير ذلك من متطلبات النقل التي قد تكون ذات صلة. وقد يُطلب من المختبرات المعيّنة أن تضع إجراءاتها الخاصة من أجل تنفيذ الأحكام المنصوص عليها في مشروع الميسر وإجراءات العمل القياسية الخاصة بالأمانة.
- ٣٥- وينبغي أن تُعدّل طريقة إجراء اختبارات الكفاءة التي تجريها المنظمة مراعاة لنسق إعداد العينات بغية تحليلها الفعلي خارج الموقع. ففيما يخص اختبارات الكفاءة التي ستجرى في المستقبل، ينبغي أن تكون العينات في قوارير ليس عليها أية علامة، تضم العينات الحقيقية وعينات المقارنة والأشباه الخبيثة.
- ٣٦- ولم تتجاوز تكاليف التمرين الحد الأدنى اللازم، بيد أن القيود الزمنية وعدم توفر الرحلات الجوية على نحو كاف قد يزيدان في هذه التكاليف زيادة هامة. ويُشار أيضا إلى أنه قد استُعين بشركة "إدارة السلع الخطرة" (DGM) استعانة واسعة النطاق خلال هذا التمرين لنقل العينات عن طريق البر؛ بيد أنه يمكن تخفيض هذه التكلفة في المستقبل عن طريق جعل الحراس المرافقين يتولون وحدهم نقل هذه العينات في مركبة من مركبات المنظمة.
- ٣٧- وتشجّع الأمانة الدول الأطراف المعنية على أن تقيدها بأرائها وبما اكتسبته من خبرة خلال التمرين.
- ٣٨- وتود الأمانة أن تعرب عن امتنانها لكل الدول الأطراف لعروضها لتوفير المساعدة والتعاون. كما تود أن تشكر المختبرات المشاركة والهيئات الوطنية في الدول المعنية لمساهماتها الجليّة في التمرين. وتود أخيرا أن تعرب عن عرفانها للهيئة الوطنية للكسمبرغية لما بذلته من جهود دؤوبة لدعم هذا التمرين.
- الملحق: التسلسل الزمني للأحداث



## الملحق

### التسلسل الزمني للأحداث

#### أنشطة التمرين في مركز الدفاع في المجال الكيميائي في سنغفورة

التاريخ	الساعة (بحسب توقيت لاهاي)	النشاط	الملاحظات
٠٣/٠١/٢٣		مغادرة رئيس فريق التمرين إلى سنغفورة	بداية التمرين
٠٣/٠١/٢٤		وصول رئيس فريق التمرين إلى سنغفورة	
	٠٨:٤٥	إرسال رئيس فريق التمرين إلى المدير العام بالفاكس طلب الموافقة على إرسال العينات لتحليلها خارج الموقع	موافقة المدير العام على الطلب واستناده بشأن النقل إلى البند A106 من نظام الرابطة الدولية للنقل الجوي
	١٠:٠٠	إبلاغ رئيس فريق التمرين إلى رئيس مختبر المنظمة معلومات عن مظهر العينات والوسط الحاضن لها	تم بذلك عن طريق الاتصال الهاتفي المصون عبر مركز العمليات
٠٣/٠١/٢٥		تجزئة العينات الحقيقية وختمها ووضعها في حاوية نقل	قام بذلك رئيس فريق التمرين في مركز الدفاع في المجال الكيميائي
٠٣/٠١/٢٨		نقل الحاوية إلى مطار سنغفورة	
٠٣/٠١/٢٩		خروج الحاوية من سنغفورة	
٠٣/٠١/٢٩	١٥:٠٠	وصول الحاوية إلى لكسمبرغ	
٠٣/٠١/٣٠	٠٠:٣٠	وصول الحاوية إلى مختبر المنظمة	

#### أنشطة التمرين في مختبر المنظمة

التاريخ	الوقت (بحسب توقيت لاهاي)	النشاط	الملاحظات
٠٣/٠١/٢٤	١٤:١٥	اجتماع أولي في المختبر لانتقاء المادة المراد إقحامها في عينات المقارنة	
٠٣/٠١/٢٧	١٢:٠٠	إنجاز التحسين الأمني في مختبر المنظمة	فرض قيود على النفوذ، وضع أختام كاشفة للتلاعب على النوافذ ومخارج الطوارئ، التسجيل الفيديوي بكامرات تلفزيون مغلقة الدارة، استئزام شخصين للوصول إلى حيز حفظ العينات
	١٤:٠٠	إنجاز إعداد عينة المقارنة/الشبه الخلبي	
	١٧:٠٠	إنجاز تحليل عينة المقارنة/الشبه الخلبي	إيداع القوارير في الحيز المصون لحفظ العينات

التاريخ	الوقت (بحسب توقيت لاهاي)	النشاط	الملاحظات
٠٣/٠١/٣٠	٠٠:٣٠	وصول حاوية العينات [الحقيقية] إلى مختبر المنظمة	إيداع الحاوية في حيز حفظ العينات طيلة الليل
	٠٨:٣٠	الشروع في إخراج العينات [الحقيقية] من حاويتها	
	١١:٠٠	إنجاز إعادة رزم العينات ووضعها في الحاويات الثلاث [المراد إرسالها إلى المختبرات المضطلة بالتحليل]	إيداع الحاويات وباقي قوارير العينات الحقيقية في حيز حفظ العينات
٠٣/٠١/٣١		تسلم شركة إدارة السلع الخطرة لثلاث حاويات العينات [المراد إرسالها إلى المختبرات المضطلة بالتحليل]	
٠٣/٠٢/٠٤		إعادة تحليل عينة المقارنة/ الشبه الخئبي	

### نقل العينات إلى مختبر علوم وتكنولوجيا الدفاع في المملكة المتحدة

التاريخ	الساعة (بحسب توقيت لاهاي)	النشاط	الملاحظات
٠٣/٠١/٣١	٠٨:١٥	خروج الحاوية من مختبر المنظمة	على متن سيارة إلى روتردام ثم على متن عبارة إلى هاروتش
٠٣/٠١/٣١	١٩:٠٠	وصول الحاوية والحراس المرافقين من المنظمة إلى هاروتش	المكوث هناك طيلة الليل بسبب سوء الأحوال الجوية
٠٣/٠٢/٠١		نقل الحاوية إلى مختبر علوم وتكنولوجيا الدفاع	
	١٤:٣٠	إخراج العينات من الحاوية وتسليمها في مختبر علوم وتكنولوجيا الدفاع	
٠٣/٠٢/١٩		تسليم التقرير عن التحاليل إلى المدير العام	

### نقل العينات إلى مختبر Protechnik في جنوب أفريقيا

التاريخ	الساعة (بحسب توقيت لاهاي)	النشاط	الملاحظات
٠٣/٠١/٣١	١٦:٠٠	خروج الحاوية من مختبر المنظمة	إيداع الحاوية في مقر شركة "إدارة السلع الخطرة" (DGM)
٠٣/٠٢/٠٢	٠٥:٠٠	خروج الحاوية من مقر شركة "إدارة السلع الخطرة" إلى مطار لكسمبرغ	
٠٣/٠٢/٠٣		خروج الحاوية من مطار لكسمبرغ إلى جنوب أفريقيا	على متن طائرة شحن
		وصول الحاوية إلى جهنسبرغ	
		نقل الحاوية على متن سيارة إلى مختبر Protechnik	
٠٣/٠٢/٠٤		إخراج العينات من الحاوية وتسليمها	
٠٣/٠٢/٢١		تسليم التقرير عن التحاليل إلى المدير العام	

نقل العينات إلى المختبر الوطني LLNL في الولايات المتحدة

التاريخ	الساعة (بحسب توقيت لاهاي)	النشاط	الملاحظات
٠٣/٠١/٣١	١٦:٠٠	خروج الحاوية من مختبر المنظمة	إيداع الحاوية في مقر شركة إدارة السلع الخطرة (DGM)
٠٣/٠٢/٠٢	٠٥:٠٠	خروج الحاوية من مقر شركة إدارة السلع الخطرة إلى مطار لكسمبرغ	
٠٣/٠٢/٠٦		خروج الحاوية من لكسمبرغ إلى لوس أنجلس	على متن طائرة شحن
		وصول الحاوية إلى لوس أنجلس	
		نقل الحاوية على متن سيارة إلى مختبر LLNL	
٠٣/٠٢/٠٧	٠٩:٤٠	إخراج العينات من الحاوية وتسليمها	
٠٣/٠٢/١٨		تسليم التقرير عن التحليل إلى المدير العام	

--- 0 ---