Distr.: General 17 January 2017

Arabic

Original: English



رسالة مؤرخة ١٦ كانون الثاني/يناير ٢٠١٧ موجهة من الأمين العام إلى رئيس مجلس الأمن

أتشرف بأن أحيل إليكم طيه الرسالتين المرفقتين المؤرختين تباعا ٢٢ و ٣٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦، اللتين تلقيتهما من أحمد أزومجو، المدير العام لمنظمة حظر الأسلحة الكيميائية (انظر المرفقين الأول والثاني).

وتحيل الرسالة المؤرخة ٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦ تقرير بعثة منظمة حظر الأسلحة الكيميائية لتقصي الحقائق في الجمهورية العربية السورية بشأن الحادثة التي وقعت في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦، كما وردت في المذكرة الشفوية رقم ٦٩ المؤرخة ١٦ آب/أغسطس ٢٠١٦ التي قدمتها الجمهورية العربية السورية.

وتحيل الرسالة المؤرخة ٣٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦ معلومات موجزة محدّثة عن الأنشطة التي اضطلعت بما بعثة تقصى الحقائق في عام ٢٠١٦.

وأرجو ممتنا إطلاع أعضاء مجلس الأمن على هذه الرسالة ومرفقيها.

(توقيع) أنطونيو **غوتيريش**



المرفق الأول

يشرفني أن أحيل إليكم طيه تقريري المعنون "تقرير بعثة منظمة حظر الأسلحة الكيميائية لتقصيّي الحقائق في سورية بشأن حادثة ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦ حسبما وردت في المذكرة الشفوية رقم ٦٩ المؤرخة ١٦ آب/أغسطس ٢٠١٦ التي قدمتها الجمهورية العربية السورية" (انظر الضميمة).

(توقيع) أحمد أُز**ومج**و

17-00722 2/61

الضميمة

جدول المحتويات

الموجز	-1
بعثة تقصّي الحقائق: معلومات أساسية	-7
المهمة الأولى	-٣
المهمة الثانية	- £
تحليل البيانات	-0
الاستنتاجات	-٦
الأهداف المنوطة ببعثة تقصّي الحقائق بموجب ولايتها	-٧
التعليمات التشغيلية	-٨
التوقيع	-9
جدول المرفقات	
LIST OF CORRESPONDENCE WITH THE NATIONAL AUTHORITY OF THE SYRIAN	المرفق ١:
ARAB REPUBLIC (English only) ٢١ المتبادلة مع الهيئة الوطنية للجمهورية العربية السورية (بالإنكليزية فقط)	
LIST OF INFORMATION RECEIVED/HANDED OVER DURING DEPLOYMENTS	المرفق ٢:
(English only) (قائمة بالمعلومات التي استُلمت/قُدّمت خلال المهمات (بالإنكليزية فقط)	
LIST OF INTERVIEWEES FROM THE SECOND DEPLOYMENT (English only) (قائمة بالأشخاص الذين أُجريت مقابلات معهم خلال المهمة الثانية) (بالإنكليزية فقط)	المرفق ٣:
MAPPING OF INCIDENT LOCATION (English only) ۲٤ (بحريطة مكان الحادثة) (بالإنكليزية فقط)	المرفق ٤:
LIST OF SAMPLES (English only) ۲٥	المرفق ٥:
SELECT SAMPLE PHOTOGRAPHS (English only)	

17-00722 4/61

	المرفق ٦:
(مجموعة منتقاة من الصور الفوتوغرافية للعيّنات) (بالإنكليزية فقط)٢٦	
LIST OF MATERIAL GATHERED DURING THE INTERVIEW PROCESS (English only)	المرفق ٧:
(قائمة بالمواد التي جُمعت خلال سير المقابلات) (بالإنكليزية فقط) ٢٩	
نتائج تحليل مختبر المنظمة للعيّنات التي استُلمت من بعثة التقصّي عن مهمّتها ٣٤ FFM/007/16	المرفق ٨:

١ – الموجز

- 1-1 اعتمد المجلس التنفيذي للمنظمة في اجتماعه الثامن والأربعين قرارا عنوانه "تقارير بعثة المنظمة لتقصي الحقائق في سورية" (الوثيقة EC-M-48/DEC.1 المؤرخة بـ٤ شباط/فبراير ٢٠١٥) نص على أمور منها طلبه من المدير العام أن يقدم إلى المجلس في دورته العادية التالية معلومات عما تحرزه بعثة تقصي الحقائق ("بعثة التقصي") من تقدم، وعن خططها وجداولها الزمنية المحددين وتنفيذهما. واستجابت الأمانة الفنية ("الأمانة") لهذا الطلب فقدمت مذكرة تتناول أنشطة بعثة التقصي في المستقبل (الوثيقة *5/1255/2015 المؤرخة بـ١٠ آذار/مارس ٢٠١٥ وتصويبها المطلف في المستقبل (الوثيقة *5/1255/2015).
- 1-۱ وتلقت الأمانة من الجمهورية العربية السورية المذكرة الشفوية رقم ٦٩، (مؤرخة بـ ١٦ آب/أغسطس ٢٠١٦) قدمت معلومات عن حادثة وقعت في العواميد بحلب أدّعي أنها انطوت على استخدام مواد كيميائية كسلاح. وتضمنت المذكرة الشفوية طلباً بأن "تحقق بعثة التقصيّي في هجوم بغاز سام وقع في حلب في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦".
- 7-۱ وعلى إثر هذا الطلب، أوفد المدير العام فريقا لجمع الحقائق المتصلة بالحادثة المدَّعاة على نحو ما أفيد به في المذكرة الشفوية الآنفة الذكر. وأُوفِدت بعثة التقصيّي في ٤ أيلول/سبتمبر و ١١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٦. وضمّ الفريق مفتشين من المنظمة ومترجمين شفويّين. وأحرت البعثة تحقيقها خلال مهمتها من خلال جمع الشهادات، وفحص الوثائق والمعلومات التي قدمتها السلطات السورية، وزيارة أماكن معيّنة اعتبرتما هامّة في منطقة دمشق. وأحرى الفريق في المجموع ٢٥ مقابلة في ما يتصل بالحادثة المفاد عنها.
- 2-١ وفي ما يتعلق بالحادثة المشار إليها أعلاه المدّعي وقوعها في العواميد، ترى بعثة التقصي أن الذين تضرروا خلال الحادثة ربما تعرضوا، في بعض الحالات، لمادة من نوع ما، غير ثابتة، ومهيّجة وتعتبر بعثة التقصيّي أن وصف ما شوهد في ما يتعلق بالمادة المهيّجة المحتملة ووصف رائحتها لا يشيران بوضوح إلى أي مادة كيميائية بعينها، وإن كانت الأعراض السريرية العامة للأشخاص المتضررين من الحادثة تتسق مع تعرُّضٍ لوقت قصير لأي عدد من المواد الكيميائية والمُضرّات السئية.
- ١-٥ وعلاوة على ذلك، استنادا إلى الأدلّة التي قدمتها الهيئة الوطنية للجمهورية العربية السورية وإلى السجلات الطبية التي استُعرضت، وتحاليل العيّنات والرواية السائدة خلال كل المقابلات، ليس بوسع بعثة التقصي أن تبُت بثقةٍ ما إذا كانت مادةٌ كيميائية بعينها استُخدمت أو لم تُستخدم كسلاح في الحادثة موضع التحقيق. وترى بعثة التقصي، استنادا إلى نتائج تحاليل العيّنات، أن

17-00722 6/61

من غير المرجح أن تكون أي مادة من المواد الكيميائية التي تم تمييزها هي سبب وفاة الضحايا في الحادثة المفاد عنها.

٢ - بعثة تقصّى الحقائق: معلومات أساسية

- ١-١ تلقت الأمانة الفنية من الجمهورية العربية السورية المذكرة الشفوية رقم ٦٩ (مؤرخة بـ١٦ آب/أغسطس ٢٠١٦) تطلب فيها من المنظمة التحقيق في هجوم بغاز سام وقع في حلب يوم
 ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦.
- وأرفقت بهذه المذكرة الشفوية الرسالة رقم ١٢٢ (المؤرخة بـ٥١ آب/أغسطس ٢٠١٦)، التي وفرت معلومات عن حادثة وقعت في منطقة العواميد بحلب في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦. وتصف المعلومات الواردة في هذه الرسالة حادثة أسفرت عن مقتل ستة أشخاص وإصابة ٢٠ آخرين جراء استخدام قذائف محتوية على غاز سامّ. وذُكر أيضا في المذكرة الشفوية أن المصابين نُقلوا إلى مستشفى زاهي أزرق بحلب حيث عولجوا بالأوكسجين والسوائل الوريدية والمضادات الحيوية. وكان المصابون يشتكون من حروق فورية في الوجه والعينين وصداع حاد وفتور عام وجفاف في الفم وفقدان الوعي. وتبيّن عند الوصول إلى المستشفى أن بعض المصابين كانوا في حالة قميّج وتظهر عليهم أعراض الوعي الضبابيّ. وأجري عدد من التحاليل المخبرية، يما في ذلك تحليل الأسيتيل كولينستراز. وبحسب ما حاء في الرسالة، كانت مستويات الأسيتيل كولينستراز ضمن النطاق العادي، واستُبعد احتمال السارين. بيد أنه خُلص، نظرًا للأعراض العصبية، إلى أن المادة المرجَّحة هي الخردل، رغم أن التشخيص التفريقي لم يمكن من استبعاد أحادي أوكسيد الكربون أو الكلور.
- ٣-٢ وتضمنت الرسالة رقم ١٢٢ طلب الجمهورية العربية السورية أن تُكلَّف بعثة التقصيّ بالنظر في الحادثة ادعاءات استخدام الأسلحة الكيميائية في الجمهورية العربية السورية بغية التحقيق في الحادثة الموصوفة.
- ٢-١ وتضمنت الرسالة رقم ١٢٢ أيضا محضر اجتماع لجنة أنشأتها مديرية الصحة بحلب لتنظر في الحادثة الموصوفة، وتقريرا صادرا عن مستشفى زاهي أزرق (مؤرخ بـ٤ آب/أغسطس ٢٠١٦)
 وتقرير تشريح صادرا عن مركز الطب الشرعي بمديرية الصحة بحلب.
- ٥-٢ ويصف محضر الاجتماع الإجراءات التي اتخذها العاملون في المستشفى وتفاصيل إضافية تتعلق بالجوانب التي يمكن أن تحسن قدرة المستشفيات على الاستجابة إزاء أي حادثات في المستقبل.
- 7-۲ ووردت في التقرير الطبي قائمة بـ٢٠ مصابا أُدخلوا قسم العناية الاستعجالية بمستشفى زاهي أزرق في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦. ووصف التقرير طائفة متنوعة من الأعراض التي ظهرت

على المصابين، والعلاج الذي تلقوه. وأشار التقرير إلى أن العامل المرجّع، وإن لم يكن ذلك مؤكّدا، هو الخردل، مع تشخيص تفريقي لأحادي أكسيد الكربون أو الكلور. وحرج جميع المرضى من المستشفى صباح يوم ٣ آب/أغسطس ٢٠١٦ وهم بحالة صحية حسنة.

٧-٢ ووُصفت في تقرير التشريح حالةٌ وفاة واحدة ووردت به قائمة بعلامات التسمّم. وأشير في التقرير إلى أن سبب الوفاة كان قصور القلب وفشلا في التنفس حرّاء استنشاق مادة غازية سامة.

٣ - المهمة الأولى

٣-١ أُوفِدَ في إطار المهمة الأولى فريق ضمّ قائد فريق البعثة وثلاثة أعضاء قاموا بأنشطة تحضيرية من ٤ إلى ٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦. وعقد هذا الفريق عدة اجتماعات مع الهيئة الوطنية السورية لمناقشة تفاصيل مهمة متابعة، وجمع معلومات ذات صلة بالحادثة قدمتها الهيئة الوطنية. واشتملت تلك المعلومات على سجلات المصابين الطبية، وأسماء الأفراد المتضررين، والعاملين بالمستشفى.

٣-٢ وبالإضافة إلى ذلك، سُمح للفريق بالذهاب إلى مركز الدراسات والبحوث العلمية ("مركز الدراسات") في برزة بغية تفحُّص العيّنات التي أخذها الهيئة الوطنية، وتمكن الفريق من أخذ أجزاء مقسومة من تلك العيّنات وتأمينها لكي تتابع المنظمة تحليلها في أحد مختبراتها المعيّنة. وترد في المرفقات ٢ و ٣ و ٥ و ٨ هذا التقرير قائمة كاملة بالوثائق والعيّنات التي جُمعت.

٣-٣ وكان تشكيل الفريق الذي أوفد من ٤ إلى ٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦ على النحو التالي:

الفريق التحضيري لبعثة تقصي الحقائق

التخصص	الوظيفة	الرقم
قائد فريق التفتيش	قائد الفريق	-1
مفتش متخصص في الكيمياء التحليلية	مسؤول السرية	-7
	مســــؤول الشــــؤون	
أخصائي في ذخائر الأسلحة الكيميائية	اللو حستية	- ٣
لا ينطبق	مترجم شفوي	- ٤

٣-٤ عاد الفريق التحضيري إلى مقر المنظمة وشرع في أعمال التحضير للمهمة الثانية، بما في ذلك إعداد الولاية، وتحضير المعدات وعُدد المقابلات، وغير ذلك من أعمال التخطيط المعتاد للشؤون اللوجستية والتشغيلية.

17-00722 8/61

٤ - المهمة الثانية

\$-1 أُوفِدَ فِي إطار المهمة الثانية فريق ضمّ رئيس فريق التفتيش، ونائبه، وثلاثة أعضاء فريق فرعي، ومترجمين شفويين، وأُوفد الفريق في مهمة دامت من ١١ إلى ٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٦ .

المجموعة الرئيسية لبعثة تقصى الحقائق

الرقم	التخصص	الوظيفة
-1	رئيس الفريق	رئيس فريق التفتيش
-7	نائب رئيس الفريق	مفتش متخصص في ذحائر الأسلحة الكيميائية
-٣	عضو فريق فرعي للمقابلات	مفتش متخصص في الكيمياء التحليلية
- {	عضو فريق فرعي للمقابلات	مفتش متخصص في الكيمياء التحليلية
-0	عضو فريق فرعي للمقابلات	مفتش متخصص في الصحة والسلامة المتقدمتين
٦-	مترجم شفوي	لا ينطبق
-7	مترجم شفوي	لا ينطبق

- 3-٢ التقى الفريق عند وصوله بالهيئة الوطنية للجمهورية العربية السورية لتسليمها ولايته ولمناقشة خطة البعثة للأيام التالية. واشتمل ذلك على إخطار الأشخاص المراد إجراء مقابلات معهم، والمواعيد المخطط لها للتنقل إلى مركز الدراسات في برزة لإعادة توضيب العيّنات التي سبق إحكام أمنها ولتولّي حفظها، وتحديد خطوات التقدم في التحقيق.
- ٤-٣ وأجرى الفريق خلال فترة مهمته ٢٥ مقابلة مع أشخاص شتى معنيّين بالحادثة بكامل نطاقها، أختيروا على أساس مؤهلاتهم وصلتِهم بالحادثة على ضوء المعلومات التي قدمتها الهيئة الوطنية السورية خلال المهمة الأولى، ومن بينهم مصابون، وعاملو العلاج الطبي، وممثلو الهيئة الوطنية الذين أخذوا العيّنات من المستشفى وموقع الحادثة، والعاملون بمركز الدراسات الذين أجروا التحليل الأولى للعيّنات التي أُحذت. وترد بالفقرة ٤-٤ والمرفق ٣ بهذا التقرير قائمة بالأشخاص الذين أجريت مقابلات معهم.

تي أجريت من ١٢ إلى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٦	٤-٤ قائمة بالمقابلات ال
---	-------------------------

		الذين أجريت معهم مقابلات	قائمة بالأفراد ا
المهنة	الرقم	المهنة	الرقم
عضو في الدفاع المدي	١٠٠٣٨	جندي	١
طبيب مقيم	١٠٠٤٣	عضو في الدفاع المدين	11
ممرض	160	رجل إطفاء الحرائق	1 7
عضو في الدفاع المدني	١٠٠٤٦	رجل إطفاء الحرائق	1
طبيب، متخصص في طب التسمم	١٤٧	جندي	١٠٠٠٤
طبيب في القسم الاستعجالي	۱۰۰٤۸	عضو في الدفاع المدين	10
ممرض	1	رجل إطفاء الحرائق	17
طبيب باطني	101	عامل مختبر	118
رجل إطفاء الحرائق	107	رجل إطفاء الحرائق	1
كيميائي	١٠٠٤١	رجل إطفاء الحرائق	١٠٠٣٤
ضابط سامٍ في الجيش العربي السوري	١٤.	رجل إطفاء الحرائق	1
موظف من كبار موظفي مركز الدراسات	١٠٠٤٤	رجل إطفاء الحرائق	١٠٠٣٦
		رجل من كبار رجال إطفاء	
		الحرائق	1

- ٤-٥ وقُدمت إلى بعثة التقصّي وثائق إضافية بشأن هذه الحادثة المبلغ عنها، تضمنت صورا بالأشعّة السينية وصورا فوتوغرافية (انظر المرفق ٢ بهذا التقرير).
- ٢-٤ وتقيدت بعثة التقصي في تحليل البيانات والمنهجية التي اتبعتهما في إحراء المقابلات بإحراءات العمل القياسية المعمول بها في المنظمة، وستُتابَع مناقشة ذلك في القسم ٥ من هذا التقرير.

٥- تحليل البيانات

0-1 أحرى مفتشو بعثة التقصّي تحليلا للحادثة المدّعى وقوعها، مركِّزين على تمييز الجوانب المتصلة باستخدام مواد كيميائية كسلاح. ويرد وصف منهجية التحليل التي اتّبعها الفريق لتقييم المقابلات والوثائق التي قدمتها السلطات السورية، في هذا التقرير، في الفقرات 0-3 إلى 0-4، تحت عنوان: "منهجية تحليل المقابلات" وفي الفقرة 0-7 تحت عنوان "تحليل المعلومات التي قدمت إلى بعثة تقصّي الحقائق في شكل وثائق و خدمات".

17-00722 **10/61**

- ٥-٢ وقام الأخصائيون الطبيون التابعون لبعثة التقصّي بتحليل المعلومات الطبية التي قُدمت إلى بعثة التقصّي في شكل سجلات وخدمات، والشهادات التي جمعها الفريق.
- ٥-٣ وأخذت بعثة التقصّي بعين الاعتبار، في أداء الولاية المنوطة بما، كلا التحليلين المذكورين في الفقرتين ٥-١ و ٥-٢.

منهجية تحليل المقابلات

- ٥-٤ سمحت منهجية التي اتبعتها بعثة التقصي في تحليل المقابلات بتجميع فرادى الروايات في رواية سائدة، حيث يمكن استخلاص المحتوى الوقائعي والإبلاغ عنه وفقا لولاية بعثة التقصي. وضمّنت الفقرات الواردة أدناه وصفا لمختلف خطوات هذه المنهجية.
- ٥-٥ وتمثلت الخطوة الأولى في قيام مترجمين شفويين مؤهلين بترجمة التسجيل الصوتي والتسجيل الفيديوي لكل مقابلة من المقابلات التي أجراها الفريق إلى الإنكليزية وتدوينها لفظيا بغية تيسير تحليلها تحليلاً ضافيا.
- 3-7 ثم أجرى اثنان على الأقل من مفتشي بعثة التقصيّ استعراضًا دقيقا للمحتوى اللفظيّ لكل مقابلة (التسجيل الفيديويّ والتسجيل الصويّ ونصُّهما المدوَّن لفظيا). وأُعِدّ جدولٌ تحليلي بحسب الترتيب الزمني للوقائع بغية تنظيم فرادى أجوبة الأشخاص خلال المقابلات، وأتاح هذا الجدول تصنيف وصفهم للمواقع والمشاهد والأصوات والروائح والأفعال إلى فئاتٍ بحسب المتغيّرات ذات الصلة. وقام مفتشو بعثة التقصيّ، أثناء استعراض المقابلات، بمطابقة أجوبة الأشخاص الذين أُجريت مقابلات معهم مع المتغيّرات ذات الصلة في الجدول التحليلي. فكانت النتيجة، في ما يخص كل مقابلة، هي رواية فريدة لتطوُّرات الحدث وتسلسله الزمني من وجهة نظر مَن أجريت المقابلة معه. وقورنت جميع فرادى الروايات إحداها بالأخرى، بعد تجميعها، لتمييز أوجه تطابُقها وتباينها.
- ٥-٧ وشكّلت أوجه التطابق أساس الرواية السائدة، أما أوجه التباين فحُلّلت لتحديد دلالتها. ولما كان بعض الأشخاص الذين أجريت مقابلات معهم هم أنفسهم مصابين، ونظرا إلى أنه كانت بحري في المنطقة معارك طاحنة، توقعت بعثة التقصيّي وجود تباينات معقولة في استذكار الأحداث من شخص إلى آخر. ولم تؤخذ أوجه التباين بعين الاعتبار إن كانت طفيفة أو ليس لها تأثير يُذكر في بناء رواية سائدة (أي تذكّر الأوقات والمسافات بشكل عام). أما أوجه التباين الأهم أو التي تنطوي على حَيدانٍ شديد عن الرواية السائدة، فقد دُوّنت وأخضعت لمزيد من التقييم على ضوء أدلّة أخرى ليري إن كان بالإمكان التوفيق بينها. وقد تُعتبر الروايات

- المتباينة، إن تعذّر التوفيق بينها وبين الرواية السائدة، محدودة القيمة ومن الصعب إذًا أن تكون ذات جدوى موضوعيةٍ لتحقيق أهداف ولاية بعثة التقصّي.
- ٥-٨ وترد في المرفقين ٢ و٥ بهذا التقرير قائمة بالمعلومات والخدمات التي قدمتها سلطات الجمهورية العربية السورية إلى بعثة التقصي. واستعرضت بعثة التقصي المعلومات التي قُدّمت إليها بغية جمع الحقائق المتعلقة بالحادثة المنطوية على ادّعاء استخدام مواد كيميائية سامة.

تحليل الحادثة التي وقعت في منطقة العواميد بحلب في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦

- ٥-٩ يرد في ما يلي سردُ تفاصيل الرواية السائدة التي خُلص إليها من خلال استعراض جميع المقابلات المتصلة بهذه الحادثة المُبلغ عنها:
- (أ) تشير المعلومات المستقاة من شهادات الأشخاص الذين أجريت مقابلات معهم إلى أن معركة كانت جارية بشكل ما في منطقة العواميد بحلب (نقطة الحمام في منطقة العقبة). وكان جنود الجيش العربي السوري يقاتلون أفراد إحدى جماعات المعارضة المسلحة في معركة اندلعت بحسب ما قيل يومين إلى ثلاثة أيام قبل ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦.
- (ب) ما بين الساعة ١٦:٠٠ و ١٧:٠٠ من يوم ١ آب/أغسطس ٢٠١٦، أُنذر جنود الجيش العربي السوري بوجود نفقٍ طوله ٢٥ مترا وعمقه ٧ أمتار تقريبا. وحاولت جماعة المعارضة المسلحة تفجير النفق، ولكن يبدو أنه لم ينهدم منه إلا جزء صغير.
- (ج) عند الساعة ٢٠:٠٠ من يوم ١ آب/أغسطس ٢٠٠٦، تلقّى جنود الجيش العربي السوري أمرا بتدمير أجزاء النفق المتبقية، إذ إنه لا يزال بإمكان المعارضة المسلحة أن تستخدمها. وحفر جنود الجيش العربي السوري عدة أمتار في النفق بغية وضع المتفجرات. واستخدموا ست أسطوانات تفجيرية كانوا قد استولوا عليها من جماعات المعارضة المسلحة، أو نبائط لم تنفجر كانت قد أطلقت على مواقع الجيش العربي السوري. ووصفت هذه الأسطوانات بألها قذائف "مدافع الجحيم" أو قذائف هاون، وهي عبارة عن أسطوانة غاز (وزلها زهاء ٢٥ كغ وطولها نحو متر واحد) مروّدة بصاعق تفجير.
- (د) وقبل أن يعمد جنود الجيش العربي السوري إلى تفجير العبوات الرئيسية، أُرسل بعض الجنود لتفتيش جزء من النفق. ويبدو أن الجنود تمكنوا من دخول النفق والعودة منه بدون أن يلحق بهم أي أذى. وفحّر الجيش العربي السوري العبوات الرئيسية عند زهاء الساعة ٢٠٠٠ من يوم ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦.
- (هـ) انتظر الجيش العربي السوري حتى الساعة ١١:٣٠ إلى ١٢:٠٠ من يوم ٢ آب/أغسطس (هـ) انتظر الجيش العربي السوري على النفق الم ٢٠١٦ قبل أن يرسل جنديَّين إلى داخل النفق للتأكد من تحقيق الأثر المنشود ومن أن النفق لم

17-00722 **12/61**

- يعد قابلا للاستخدام من جانب قوات جماعات المعارضة المسلحة. ويبدو أن الجنديّين دخلا النفق بدون وقاية تنفسية، ولم يعودا إلى السطح عندما نُوديا. وعندما كان هذان الجنديان داخل النفق، وصف جندي آخر كان موجودا في المنطقة القريبة من فتحة النفق صدور رائحة غريبة وقوية من النفق.
- (و) وقُرَّر إرسالُ جنديَّين آخرين إلى داخل النفق، كان كلاهما يرتدي قناعا مع خرطوشة تصفية، لكن هذين الجنديين أيضا لم يردّا النداء. فأصبح هناك الآن داخل النفق أربعة جنود لا يردّون النداء.
- (ز) عندئذ، بدأت عمليات الإنقاذ بمساعدة رجال الدفاع المدني ورجال إطفاء الحرائق السوريين. ودخل أول رجل من الدفاع المدني النفق وهو يرتدي جهاز تنفس مستقلا ومعه حبلان للمساعدة على إخراج الضحايا. وفي غضون دقيقة واحدة من دخول هذا الرجل النفق تراخى الحبلان ولم يصدر منه أي ردّ على النداءات الشفوية، فأصبح هناك الآن خمسة أشخاص في النفق.
- (ح) ثم وصل رجال إطفاء الحرائق وأطلعوا على الوضع الجاري. ودخل أحدهم مرتديا جهاز تنفس مستقلا ومعه حبلان لمحاولة إنقاذ المصابين. وبعد دخول النفق بدقيقة إلى دقيقة ونصف، لم يرد هذا الرجل على النداءات الشفوية وبدا أن كلا الحبلين لم يكن مربوطا، فأصبح هناك الآن ستة أشخاص في النفق.
- (ط) وكان التقييم أن هؤلاء الأشخاص فقدوا الوعي، وافتُرض ألهم لقوا حتفهم. وعندما دخل الضحيتان الأوليان النفق لم يقيا أنفسهما بجهاز وقاية تنفسية، لكن الاثنين اللذين دخلا النفق بعدهما وضعا على وجههما قناعا مع حرطوشة تصفية، وأما الرجلان الأخيران فقد ارتديا جهاز تنفس مستقلا مع أسطوانة معبَّأة بالأوكسجين.
- (ي) عند هذه المرحلة من العملية، أُنزلت في النفق أربع أسطوانات أو كسجين، واحدةً تلو الأخرى، في محاولة لزيادة مستويات الأو كسجين. ورُشَّت أيضا كمية من الماء في فتحة النفق.
- (ك) عند الساعة ١٥:٣٠ إلى ١٦:٠٠، دخل النفق رجل إنقاذ ثالث من الدفاع المدي مرتديا جهاز تنفس مستقلا ومعه حبلان. وخلال إنزاله في النفق اشتكى من الدوار وضيق في الصدر، فسُحب إلى الخارج. ثم أُنزل ثانيةً في النفق بعد فترة استراحة قصيرة. وعندما وصل إلى قاع النفق طلب إحراجه منه. وقال بعد إحراجه من النفق إنه لم يعد يملك قوةً في يديه فسقاه رفاقه ماءً ثم سقط أرضًا. ونُقل من بعد ذلك إلى مستشفى الرازي لتلقّى العلاج.

- (ل) ثم دخل رجل إنقاذ رابع من أعضاء الدفاع المدني وكان هو أيضا مرتديا جهاز تنفس مستقلا ومعه حبلان. وربط أحد الضحايا بحبل؛ ثم أُخرج هو من النفق، وأُخرج الضحية بعده. وكان هذا الشخص الضحية لا يزال مرتديا جهاز التنفس المستقل، ويبدو في حالة عدم استجابة.
- (م) قام أحد رجال إطفاء الحرائق، كان في فريق الإنقاذ ولكنه لم يدخل النفق، بإجراء الإنعاش بالفم إلى الفم، بينما حاول رجل إطفاء آخر إحداث ضغوط على صدر أحد الضحايا. وبدأ أحد هذين الرجلين يشعر بضيق في الصدر ويشكو من الصداع والدوار. وذكر أن رائحة "غريبة كانت تصدر من الضحية وأن حرارةً كانت تنبعث منه". ومس رجل الإنقاذ الذي كان يؤدي الإنعاش بالفم وجهه بيديه، وكان يمسك بهما الضحية، فبدأ يحس بحرقة وحكة في الوجه واليدين.
- (ن) قال رجل الإنقاذ الرابع الذي شارك في إحراج أربع الضحايا من النفق إنه سقط أرضًا وعانى من قصور في التنفس وإن إحاباته الشفوية كانت غير عادية. وأُرسل إلى مستشفى الرازي لتلقى المزيد من العلاج.
- (س) دخل النفق رجل إنقاذ خامس، وهو من رجال إطفاء الحرائق، وربط بالحبل المصاب الخامس، الذي كان يرتدى قناع وجه مع مُرشِّح. وكرر رجل الإطفاء هذا العملية مع المصاب السادس. وبينما كان يقوم بربط المصاب الأخير، بدأ يحس بالصداع وبضيق في النفس. وبعد ذلك سقط رجل الإنقاذ هذا أرضًا وهو يسير نحو السلم في قاع النفق. وأُخرج هو أيضا بالحبل الذي كان مربوطا به وأرسل إلى مستشفى الرازي.
- (ع) لم يستطع أي من الأشخاص الذين أحريت مقابلات معهم أن يصف الرائحة، سوى القول إلها رائحة غريبة أو غير معتادة أو قوية لم يسبق لهم أن شمّوها قطّ، ولم يستطع أي منهم تحديد ماهيتها. وكانت الرائحة أقوى بالقرب من مدخل النفق وعندما أُنزلت أسطوانات الأوكسجين إلى داخل النفق. وكانت رائحة قوية بصورة خاصة تنبعث من أحسام المصابين عندما أُخرجوا من النفق. ولم تكن الرائحة رائحة بارود أو مادة متفجرة سبق لأي من المستجوبين أن شمّها من قبل.
- (ف) كان يجري قتال شديد طوال الحادثة، وكان عدد من قذائف الهاون والقذائف يسقط على مسافة قريبة جدا من النفق. وأعاق هذا القتال عملية الإنقاذ وأطالها.
- (ص) واجه كثير من الأشخاص الذين أجريت مقابلات معهم صعوبة في تحديد موقع الحادثة بدقة على الخريطة. غير أنه كان ثمة اتساق، إذ إنهم استطاعوا تمييز المعالم الرئيسية المحلية، وأيدت

17-00722 **14/61**

- ذلك الإحداثيات الجغرافية لموقع الحادثة، التي أفادت بها الهيئة الوطنية للجمهورية العربية السورية وحددها بواسطة النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS).
- (ق) على نحو ما تقدم وصفه، استُخدمت "قذائف مدفع الجحيم"، التي تم الاستيلاء عليها من العدوّ، للمساعدة على تدمير النفق. ولا يُعرف المحتوى الفعلي لتلك الذخائر.

التباينات

- ٥-١٠ ذكر بعض الجنود ألهم شموا الرائحة رغم ألهم كانوا يضعون أقنعة وجه/مرشِّحات، في حين ذكر آخرون ألهم لم يشموا أي رائحة.
- ٥-١١ و لم يكن الخط الزمني للحادثة واضحا بدقة. فقد أفيد بأن "معركة حامية الوطيس" كانت تدور رحاها على مدى أيام عديدة تعرضت فيها المنطقة لقصف شديد. ومن الواضح أن النفق اكتُشف في وقت ما وسُعي إلى تدميره. وليس ثمة ما يشير بوضوح إلى ما كان داخل النفق أو حوله قبل محاولة تدميره.

مرحلة المستشفى من مراحل الحدث المدّعي وقوعه

- ٥-١٢ وصل أول المصابين إلى المستشفى في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦، بين الساعة ١٦:٠٠ و١٦:٠٠ و١٦:٠٠ ووصل بعده بقليل مصابون آخرون يشتكون من نفس الأعراض، أي الصداع والدوار وصعوبة التنفس وجفاف الفم والحكّة. ووصل آخر المصابين زهاء الساعة ١٩:٠٠ من يوم ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦. وتلقى العلاج في المجموع ٢٠ مصابا.
 - ٥-١٣ ويبدو أن المصابين لم يدخلوا جميعهم النفق، بل كان قد بقي بعضهم في الخارج.
- ٥-١٤ وجُرَّد جميع المصابين من ثيابهم، وغُسلوا بالماء والصابون وأُلبسوا لباس المستشفى. وغُسل معظم المصابين في القسم الاستعجالي قبل التوجه إلى الجناح المخصّص لتلقي المزيد من العلاج.
- ٥-٥١ وقيست مستويات الأسيتيل كولينوستيراز لدى بعض المصابين لاستبعاد استخدام السارين. كما حُقنوا بمادة الأتروبين بسبب التهيّج وتضيُّق حدقة العين، ولكن عندما جاءت نتائج تحاليل الدم وظهر أنها ضمن النُّطق العادية، كُفَّ عن إجراء تلك التحاليل.
- ٥-١٦ وعموما، كانت مستويات تشبّع الأوكسجين وضغط الدم ونبض القلب عادية، شأنها شأن جميع نتائج تحاليل الدم (مستوى الأسيتيل كولينوستيراز والعدُّ الدموي الشامل والغلوكوز والبولة والكرياتينين). كما خضع بعض المصابين لفحوص للصدر بالأشعة السينية، وكانت نتائج الفحوص عادية.

- ٥-١٧ ولم تلاحَظ على المصابين أي رائحة ولا علامات مرئيّة لتهيُّج البشرة، رغم ألهم كانوا يشتكون من الحكّة.
- ٥-١٨ وعموما، أفاق المصابون الذين كانوا يشتكون من تغيّر الوعي بعد أربع ساعات إلى خمس من وصولهم إلى المستشفى. وكانوا يشتكون من الدوار والصداع. وكان هؤلاء المصابين قبل فقدالهم الوعي يشتكون من الصداع والدوار وجفاف الفم والإحساس بالحرق والوهن في الأطراف والغثيان والتقيؤ وأعراض متنوّعة عموما. ولم يدخل أي من المصابين وحدة العناية المركّزة ولا كان أي منهم بحاجة إلى التنبيب.
- ه-١٩ ولم يتمكّن العاملون الطبيون الذين شاركوا في تقديم العلاج من تمييز أي مادة سامة قد تكون ألحقت الأذى بالمصابين.
- ٥-٠٠ واحتُفظ بملابس ثلاثة من المصابين في مكتب المدير وسُلمت إلى ممثلي الهيئة الوطنية عند زيار تمم المستشفى في ٢٨ آب/أغسطس ٢٠١٦. وأتيحت للفريق لاحقا فرصة أخذ عيّنات من تلك الملابس.

الأعراض الموصوفة والعلاج المقدم

- ٥-٢١ عموما، أزيل تلوث جميع المصابين بالماء والصابون.
- ٥-٢٢ وفي بعض الحالات، حُقنت سوائل في الوريد، مع إعطاء الأوكسجين وسوائل ملحيّة وأدوية تناسب الأعراض، بحسب الحالات.
- o-٢٣ ووُصفت لبعض المصابين مضادّات حيوية لمنع الالتهاب الرئوي، والرانيتيدين للمعدة، وأجهزة استنشاق السالبوتامول للتخفيف من صعوبة التنفس.
- ٥-٢٤ ورغم أن نتائج تشبّع الدم بالأوكسجين كانت عادية من قبل، يبدو أن صعوبة التنفس أو ضيق الصدر قد عولجا بإعطاء الأوكسجين والسالبوتامول، بحسب الحالات.
- ٥-٥٠ و حضع المصابون الفاقدون الوعي لمراقبة طبية دقيقة، و لم تدعُ الحاجة إلى أي علاج محدَّد لمجرى التنفس.
- ٥-٢٦ وغادر كثير من المصابين المستشفى في اليوم نفسه أو بعد يوم أو يومين. ولم يمكث أي منهم في المستشفى أكثر من ثلاثة أيام. وواصل كثير من المصابين تناوُل أدوية تخفيف الأعراض لمدة أسبوع واحد أو أسبوعين بعد الحادث.
- ٥-٢٧ ووقت إجراء المقابلات، في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٦، كان بعض المصابين لا يزال يشكو
 من الأعراض (الإعياء وصعوبة التنفس ومرارة المذاق في الفم والعطش والصداع).

17-00722 **16/61**

التباينات

- ٥-٨٦ لم تكن لدى بعض من المصابين أعراض مستمرة، في حين كان بعضهم يشكو من الإعياء أو الصداع وجفاف الفم أو العطش طيلة أسابيع بعد الحدث المدّعي وقوعه.
- و-٢٩ و لم يكن ثمة أي نسق خاص في ظهور العلامات والأعراض على المصابين. فبعضهم كان مضطربا وشديد الاهتياج، في حين كان آخرون هادئين. واشتملت العلامات والأعراض أيضا على ما يلي: تغيّر مستوى الوعي، والتهاب الملتحمة، والصداع، وتميّج مجارى التنفس، وصعوبة التنفس أو الإحساس بالاختناق، والإعياء، والدوار، وحفاف الفم، والإحساس بالحرق أو الحكة الجلدية، مع احمرار العينين والبشرة.

مرحلة لجنة أخذ العيّنات من مراحل الحادث المدّعي وقوعه

- ٣٠-٥ كُلِّف ثلاثة من ممثلي الهيئة الوطنية بالسفر إلى حلب من ٢٧ إلى ٢٩ آب/أغسطس ٢٠١٦ لإجراء تحقيق أولي في الحادثة. واشتمل ذلك على ما يلي: السفر إلى الموقع، وجمع العينات، وإجراء مقابلات مع الأشخاص ذوي الصلة بالحادثة، وجمع ما يلزم من البيانات الطبية.
- 9-17 وسافرت اللجنة إلى موقع الارتطام ومستشفى الرازي وأجرت مقابلات مع الجنود وأعضاء الدفاع المدني ورجال مكافحة الحرائق والعاملين الطبيين الذين كانت لهم علاقة مباشرة مع الحادثة. وتسلموا عيّنات قيل لهم إنها أُخذت من الضحايا الذين فارقوا الحياة ومن المصابين ومن تربة الموقع (أُخذت عينات التربة هذه من سطح الأرض فوق النفق، إذ إن دخول النفق لم يعُد مكنا).
- وأحرى الأخصائي الكيميائي في المجموعة اختبارا للعيّنات للكشف عن مقادير ضئيلة من عوامل كيميائية، والكلور، وأحادي أكسيد الكربون/ثنائي أكسيد الكربون، وأحادي أكسيد/ثنائي أكسيد النيتروجين، والفوسجين، والهيدروجين، والكبريتيد، وسيانيد الهيدروجين، وكلوريد السيانوجين، والأمونيا، والأمينات. وكل ما أفاد به الأخصائي هو وجود ارتفاع في نتائج الأمونيا في الملابس التي تم تحليلها من المستشفى (٣ إلى ٦ أجزاء في المليون).

التباينات

٥-٣٣ كان هناك تباين طفيف في التواريخ والأوقات التي أفاد عنها أعضاء لجنة الهيئة الوطنية. ولكن
 كانت رواياتهم متسقة إجمالا.

مرحلة مركز البحوث من مراحل الحادث المدعى وقوعه

- أحرى المختبر فرزا أوليا للعيّنات للكشف عن الخردل والسيانيد والفوسجين وأحاديّ أكسيد الكربون والعوامل المؤثرة في الأعصاب. واستعين في عملية الفرز للكشف عن المواد الآنفة الذكر بجهاز Dräger XAM 7000 وبأنابيب قياس الألوان. كما استعين في تحليل العيّنات بالفصل الكروماتوغرافي الغازي المقترن بالقياس الطيفي الكتلي (GC-MS) وبقياس الأطياف دون الحمراء باستخدام محوّل فورييه (FTIR). ومُيّزت مركّبات عديدة في العينات، ولكن لم يُخلَص إلى استنتاج لهائي.
- ٥-٥٣ وأفيد بأن مختبر الكيمياء التحليلية التابع لمركز البحوث غير متخصص في تحليل المواد الكيميائية. المشمولة باتفاقية الأسلحة الكيميائية.

التباينات

- ٣٦-٥ تفتقر معدات المختبر التي استعين بها لإجراء التحاليل إلى سجلات المعايرة والصيانة.
 تحليل المعلومات التي قُدّمت إلى بعثة التقصّي في شكل وثائق وخدمات
- ٥-٣٧ ساعدت المعلومات والخدمات التي قدمتها الهيئة الوطنية السورية بعثة التقصيّ على توضيح ما يلي:
- (أ) الوثيقة ذات العنوان "تقرير عن التسمم بالغازات السامة في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦"، الذي اشتمل على وصف وحيز للحادثة المدعى وقوعها في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦ في حلب (أشير إليها في المذكرة الشفوية رقم ١٢٢ المؤرخة به١ آب/أغسطس ٢٠١٦). وقُدّمت في هذه الوثيقة نبذة عن الحادثة، ومعلومات عن مكان وقوعها، واسم إحدى مجموعات المعارضة المسلحة قيل إنه كان لها ضلع في الحادثة، وصور للموقع، وصور لبعض الأشخاص الذين لقوا حتفهم، وأسماء الضحايا والمصابين. كما قدمت الوثيقة وصفا لعملية الإنقاذ، والعلاج المقدم في المستشفى، ونوع عيّنات الدم، والعلامات والأعراض التي ظهرت على المصابين.
- (ب) عينات عدة جمعتها اللجنة التابعة للهيئة الوطنية، ولكن لم تحلَّل كلها. وقُدمت لبعثة التقصيّ نتائج العينات التي حُلَّلت.
- (ج) صور من موقع Google Earth، قدمتها أيضا الهيئة الوطنية السورية، تشتمل على معلومات مفصلة عن موقع الحادثة التي أفيد ألها وقعت في حلب في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦.
 - (د) وفّرت الهيئة الوطنية لبعثة التقصّي سجلات طبية للمصابين الذين عولجوا في مستشفى الرازي.

17-00722

٦- الاستنتاجات

1-7 تصف الرواية السائدة المستقاة من شهادات الأشخاص الذين أجريت مقابلات معهم شكلا من أشكال عمليات القتال في منطقة العواميد (نقطة الحمام في منطقة العقبة) في حلب، لكن بعثة التقصي ترى أن الأشخاص الذين أصيبوا في الحادثة المدعى وقوعها ربما تعرضوا، في بعض الحالات، لمادة ما غير ثابتة ومهيّجة.

٣-٦ بيد أن بعثة التقصيّي ترى أن وصف ما شوهد في ما يتعلق بالمادة المهيّجة المحتملة ووصف رائحتها لا يشيران بوضوح إلى أي مادة كيميائية بعينها، وإن كانت الأعراض السريرية العامة للأشخاص المتضررين من الحادثة تتسق مع تعرُّضٍ لوقت قصير لأي عدد من المواد الكيميائية والمُضرّات البيئية.

7-٣ واستنادا إلى الأدلّة التي قدمتها الهيئة الوطنية للجمهورية العربية السورية وإلى السجلات الطبية التي استُعرضت، وتحاليل العيّنات والرواية السائدة خلال كل المقابلات، ليس بوسع بعثة التقصيّي أن تبُتَّ بثقةٍ ما إذا كانت مادةٌ كيميائية بعينها استُخدمت كسلاح في الحادثة موضع التحقيق أو لم تُستخدم. وترى بعثة التقصي أيضا، استنادا إلى نتائج تحليل العيّنات، أن من غير المرجح أن تكون أي مادة من المواد الكيميائية التي تم تمييزها هي سبب وفاة الضحايا في الحادثة المفاد عنها.

٧- الأهداف المنوطة ببعثة تقصّى الحقائق بموجب ولايتها

١-٧ جمع الحقائق المتعلقة بحادثة ادّعاء استخدام المواد الكيميائية السامة كسلاح، على النحو المبيّن بالتفصيل في رسالة الجمهورية العربية السورية رقم ١٢٢ (المؤرخة بـ١٥ آب/أغسطس ٢٠١٦)، علماً أن مهمة بعثة التقصي لا تشمل مسألة تحديد المسؤولية عن الاستخدام المدَّعى.

٧-٧ رفع تقرير إلى المدير العام عند انتهاء أنشطة بعثة التقصيّ.

التعليمات التشغيلية

١-٨ استعراض وتحليل جميع المعلومات المتاحة المتعلقة بالحادثة المفاد عنها المنطوية على ادّعاء استخدام مواد كيميائية سامة كسلاح؟

٨-٨ جمع شهادات من الأشخاص الذين ادُّعي ألهم تضرروا من استخدام مواد كيميائية سامة كسلاح، بمن فيهم من تلقوا علاجا، وشهود العيان على الاستخدام المدَّعي للمواد الكيميائية السامة، والعاملون الطبيون، وسائر مَن عالجوا أشخاصا قد يكون لحق بحم أذى جراء الاستخدام المدَّعي للمواد الكيميائية السامة أو تماسّوا معهم، على النحو المبيّن بالتفصيل في رسالة الجمهورية العربية السورية رقم ١٢٢ (المؤرخة بـ١٥ آب/أغسطس ٢٠١٦).

- ٣-٨ زيارة المستشفيات وسائر المواقع التي تعدّ ذات صلة بإجراء تحقيقاتها، إن كان من الممكن زيارتها وإن كانت الظروف آمنة؛
- ۸-٤ فحص سجلات المستشفى، يما فيها دفاتر تسجيل المرضى وسجلات العلاج وأي سجلات أخرى ذات صلة، بحسب اللزوم، وأخذ نسخ منها إن أمكن ذلك؛
 - \wedge فحص أي وثائق وسجلات أحرى تعدّ ضرورية، وأخذ نسخ منها إن أمكن ذلك؛
- ٦-٨ التقاط صور فوتوغرافية ومشاهدة التسجيلات الفيديوية والاستماع إلى المكالمات الهاتفية، وأحذ نسخ منها إن أمكن ذلك؟
- ٧-٨ تسلَّم العيّنات المحتفظ بها نيابة عن بعثة التقصّي في مركز الدراسات والبحوث العلمية في برزة بدمشق؟
- ٨-٨ القيام، عند الإمكان وبحسب اللزوم، بفحص مادّي لبقايا الأسطوانات والحاويات وغيرها ممّا
 أدّعي أنه اُستخدم خلال الحادثة موضع التحقيق، وأخذ عيّنات منها؛
- ٩-٨ القيام، عند الإمكان وبحسب اللزوم، بجمع عيّنات بيئية من النقطة المدَّعى وقوع الحادثة فيها
 والمناطق المحيطة بها؟
- ١٠-٨ تزويد حكومة الجمهورية العربية السورية بنسخة من كل عيّنة بيئية أو بجزء منها، إن أُخذت، وتزويدها، قدر الإمكان، بنسخة من كل عيّنة من العيّنات الأحيائية الطبية التي قد تُجمَع أثناء أداء المهمة، أو بجزء منها؟
- ١١-٨ التعاون الكامل مع السلطات المعنية في الجمهورية العربية السورية في ما يتعلق بجميع حوانب المهمة؟
- ٨-١٢ إحراء جميع أنشطة بعثة التقصّي وفقا لإحراءات الأمانة ذات الصلة بإحراء عمليات التفتيش أثناء العمليات الطارئة، بحسب الاقتضاء.

٩- التوقيع

قُدّم تقرير بعثة تقصّي الحقائق هذا في ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦ بالإنكليزية.

[التوقيع]

ستيفن والِس

رئيس البعثة

17-00722 **20/61**

المرفق ١

LIST OF CORRESPONDENCE WITH THE NATIONAL AUTHORITY OF THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

Name	DCN	Date	Info
Letter No. 122 SAR	#0185197	15/08/2016	Correspondence regarding toxic gas attack
NL 69 SAR	#0156350	16/08/2016	Correspondence regarding toxic gas attack
Letter to SAR, L/ODG/205745/16	#6568/023	30/08/2016	Advance team deployment
NV/ODG/206055/16	#6568/024	19/09/2016	Request to provide more information about alleged incident on 06/09/16
Letter to SAR, L/ODG/206193/16	#66568/025	26/09/2016	FFM main body deployment
SAR NV 96	#0125532	02/11/2016	Response to L/ODG/CDB/206391/16
NV/ODG/206802/16	#6597/059	03/11/2016	Request to provide more information about alleged incidents
SAR NV 106	#0125539	16/11/2016	Response to L/ODG/HP/206055/16

المرفق ٢

LIST OF INFORMATION RECEIVED/HANDED OVER DURING DEPLOYMENTS

	Τ	First Deployment		
No.	DCM	Description	Date Receive	ed/Handed Over
1.	6568/012	SD card - copies of photos from sampling	07/09/2016	Handed ove
2.	6568/013	List of the seals applied on the samples	07/09/2016	Handed ove
3.	6568/014	Copies of 20 medical records	07/09/2016	Receive
4.	6568/015	Preliminary laboratory results of analysis	07/09/2016	Receive
5.	6568/016	Report on poisoning with toxic gases on 02/08/16	07/09/2016	Receive
6.	6568/017	Package of documents Aleppo 02/08/16	07/09/2016	Receiv
7.	6568/018	X-ray images	07/09/2016	Receiv
8.	6568/019	Package - CD with photos and lab results	07/09/2016	Receiv
		Second Deployment		
No.	DCM	Description	Date Receive	ed/Handed Over
1.	6597/012	Comparative list of names in English	12/10/2016	Handed over
2.	6597/013	Comparative list of names in Arabic	12/10/2016	Handed over
3.	6597/037	List of medical staff to be interviewed	12/10/2016	Handed over
4.	6597/038	List of interviewees	12/10/2016	Handed over
5.	6597/043	20 medical records - original	16/10/2016	Receiv
6.	6597/044	Copy of 1 medical record	16/10/2016	Receiv
7.	6597/046	List of seals - samples in joint custody	17/10/2016	Handed over
8.	6597/047	List of seals - samples for off-site analysis	17/10/2016	Handed over
9.	6597/049	SD card - copies of photos of samples packing	18/10/2016	Handed over

17-00722 **22/61**

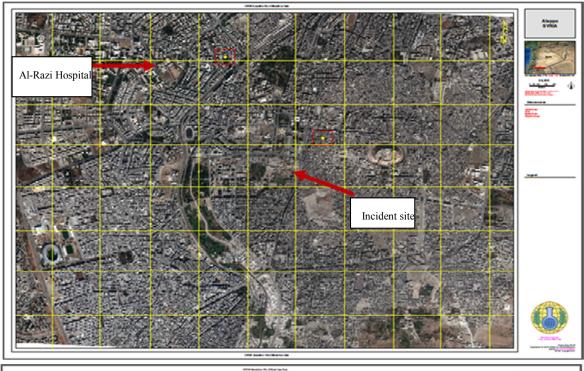
المرفق ٣

LIST OF INTERVIEWEES FROM THE SECOND DEPLOYMENT

DCN	Profession	Date of interview	DCN	Profession	Date of interview
10000	Soldier	13/10/2016	10038	Civil Defence member	15/10/2016
10001	Civil Defence member	13/10/2016	10043	Resident doctor	14/10/2016
10002	Firefighter	13/10/2016	10045	Nurse	14/10/2016
10003	Firefighter	13/10/2016	10046	Civil Defence member	15/10/2016
10004	Soldier	13/10/2016	10047	Doctor, toxicologist	14/10/2016
10005	Civil Defence member	13/10/2016	10048	Emergency department doctor	14/10/2016
10006	Firefighter	13/10/2016	10049	Nurse	14/10/2016
10013	Lab staff	17/10/2016	10051	Internal medicine doctor	14/10/2016
10032	Firefighter	15/10/2016	10052	Firefighter	15/10/2016
10034	Firefighter	15/10/2016	10041	Chemist	18/10/2016
10035	Firefighter	15/10/2016	10040	Senior officer, Syrian Arab Army	18/10/2016
10036	Firefighter	15/10/2016	10044	Senior staff member, SSRC	18/10/2016
10037	Senior firefighter	15/10/2016			

المرفق ك

MAPPING OF INCIDENT LOCATION





17-00722 **24/61**

المرفق ٥

LIST OF SAMPLES

No.	Sample Code	Description
1.	SD06S	Unheated carbon from canister
2.	SD07S	Heated carbon from canister
3.	SD13B	Canister (blank)
4.	SD08S	Filter content - metal oxide
5.	SD09S	Filter content - mixed carbon/metal oxide
6.	SL04S	Soil sample
7.	SL05S	Soil sample
8.	SD01S	Textile sample (black)
9.	SD02S	Textile sample (black/green)
10.	SD03S	Textile sample (orange hi vis)
11.	WP11S	Wipe sample from filter
12.	WP12S	Wipe from respirator face piece
13.	WP10B	Cotton and DCM (blank)
14.	WP10S	Wipe from O cylinder

المرفق ٦

SELECT SAMPLE PHOTOGRAPHS

Samples as initially received during first deployment:



17-00722 **26/61**

Post-packaging for storage





Second deployment: Samples repackaged for transport to OPCW Laboratory





17-00722 **28/61**

LIST OF MATERIAL GATHERED DURING THE INTERVIEW PROCESS

	Interviewee E E Evidence Co			Evidence Collect	ted/Received	
Entry	ERN	DCN	Name / Code	Evidence Description	When (Date and Time)	Where
1.	201610141004701	10047	10047	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 16:30	Damascus
2.	201610141004702	10047	10047	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 16:30	Damascus
3.	201610141004301	10043	10043	1 x MSD Audio recording	14/10/2016 16:30	Damascus
4.	201610141004302	10043	10043	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 16:30	Damascus
5.	201610141004901	10049	10049	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 16:35	Damascus
6.	201610141004902	10049	10049	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 16:35	Damascus
7.	201610131000401	10004	10004	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 16:45	Damascus
8.	201610131000402	10004	10004	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 16:45	Damascus
9.	201610131000403	10004	10004	Drawing 1 page	14/10/2016 16:46	Damascus

			Interviewee	Evidence	Evidence Collect	ted/Received
Entry	ERN	DCN	Name / Code	Description	When (Date and Time)	Where
			, couc		(Bute und Time)	
10.	201610131000501	10005	10005	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:05	Damascus
11.	201610131000502	10005	10005	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 17:05	Damascus
12.	201610131000503	10005	10005	Drawing 1 page	14/10/2016 17:05	Damascus
13.	201610131000601	10006	10006	3 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:10	Damascus
14.	201610131000602	10006	10006	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 17:10	Damascus
15.	201610131000101	10001	10001	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:15	Damascus
16.	201610131000102	10001	10001	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 17:15	Damascus
17.	201610131000001	10000	10000	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 17:20	Damascus
18.	201610131000002	10000	10000	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:20	Damascus
19.	201610131000201	10002	10002	1 x SD Card Video	14/10/2016 17:20	Damascus

17-00722 **30/61**

			Interviewee	F.:dono	Evidence Collected/Received	
Entry	ERN	DCN	Name	Evidence Description	When (Data and Time)	Where
			/ Code	Recording	(Date and Time)	
				C		
				1 x MSD Audio		
20.	201610131000202	10002	10002	Recording	14/10/2016 17:20	Damascus
				1 - CD C1		
21.	201610131000301	10003	10003	1 x SD Card Video	14/10/2016 17:30	Damascus
				Recording		
22.	201610131000302	10003	10003	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:30	Damascus
				Recording		
23.	201610141004501	10045	10045	1 x MSD Audio	14/10/2016 17:30	Damascus
25.	201010111001001	100.0	100.0	Recording	1 1,710,2010 17.50	2 411445 445
2.4	201610141004502	10045	10045	1 x SD Card	14/10/2016 17 20	D
24.	201610141004502	10045	10045	Video Recording	14/10/2016 17:30	Damascus
25.	201610141004801	10048	10048	1 x MSD Audio	14/10/2016 17:40	Damascus
20.	201010111001001	10010	10010	Recording	11/10/2010 17:10	Bamaseus
				1 x SD Card		
26.	201610141004802	10048	10048	Video	14/10/2016 17:40	Damascus
				Recording		
27.	201610141005101	10051	10051	1 x MSD Audio	14/10/2016 17:50	Damascus
	201010111000101	10001	10001	Recording	1.70,2010 17.00	2 411140040
20	201710141007102	10071	10071	1 x SD Card	14/10/2016 17.50	D
28.	201610141005102	10051	10051	Video Recording	14/10/2016 17:50	Damascus
				_		
29.	201610151003801	10038	10038	1 x SD Card	15/10/2016 20:00	Damascus

	Interviewee Evidence Evidence Collected			ed/Received		
Entry	ERN	DCN	Name / Code	Description	When (Date and Time)	Where
			7 Couc	Video Recording	(Date and Time)	
30.	201610151003802	10038	10038	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:00	Damascus
31.	201610151004601	10046	10046	1 x SD Card Video Recording	15/10/2016 20:30	Damascus
32.	201610151004602	10046	10046	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:30	Damascus
33.	201610151004603	10046	10046	1 x Drawing	15/10/2016 20:30	Damascus
34.	201610151003201	10032	10032	1 x SD Card Video Recording	15/10/2016 20:30	Damascus
35.	201610151003202	10032	10032	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:30	Damascus
36.	201610151005201	10052	10052	1 x SD Card Video Recording	15/10/2016 20:30	Damascus
37.	201610151005202	10052	10052	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:30	Damascus
38.	201610151003601	10036	10036	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:15	Damascus
39.	201610151003602	10036	10036	1 x SD Card	15/10/2016 20:15	Damascus

17-00722 **32/61**

			Interviewee	Evidence	Evidence Collected/Received	
Entry	ERN	DCN	Name / Code	Description	When (Date and Time)	Where
			/ Couc	Video Recording	(Date and Time)	
40.	201610151003603	10036	10036	1 x Map	15/10/2016 20:15	Damascus
41.	201610151003501	10035	10035	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:20	Damascus
42.	201610151003502	10035	10035	1 x SD Card Video Recording	15/10/2016 20:20	Damascus
43.	201610151003401	10034	10034	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:25	Damascus
44.	201610151003402	10034	10034	1 x SD Card Video Recording	15/10/2016 20:25	Damascus
45.	201610151003701	10037	10037	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:00	Damascus
46.	201610151003702	10037	10037	1 x SD Card Video Recording	15/10/2016 20:00	Damascus
47.	201610171001301	10013	10013	1 x MSD Audio Recording	17/10/2016 17:00	Damascus
48.	201610171001302	10013	10013	1 x MSD Audio Recording	17/10/2016 17:00	Damascus
49.	201610171001303	10013	10013	1 x SD Photos	17/10/2016 17:00	Damascus

المرفق ٨

نتائج تحليل مختبر المنظمة للعيّنات التي استُلمت من بعثة التقصّي عن مهمّتها FFM/007/16

١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦

الملخص العام

العقد المستلمة من فريق بعثة تقصّي الحقائق ("بعثة المستلمة من فريق بعثة تقصّي الحقائق ("بعثة التقصّي") بناء على طلبها في إطار مهمتها FFM/007/16 وبموافقة المدير العام على ذلك في ٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦ (وردت الموافقة على الطلب في المذكرة (M/VER/LAB/206849/16).

٢ - وشمل نطاق التحليل المواد الكيميائية المدرجة في جداول الاتفاقية والسلائف ونواتج التفكك. ورُمى من التحليل أيضا إلى اكتساب فهم أعمق لخصائص العيّنات.

٣ - واستُلم في المجموع ١٤ عينة (بما في ذلك العيّنات الخُلّبية)، حُللت ١٣ عينة منها
 (انظر النص الرئيسي للاطلاع على الشرح).

٤- وكانت عينة النسيج SD02S هي العينة الوحيدة التي اشتملت على مواد كيميائية يتعين الإفادة عنها أو مواد كيميائية ذات أهمية للغرض من التحليل.

وتم تمييز ميثيل ثنائي إيشانول الأمين (MDEA) الجدول ٣، باء-١٦)، في العيّنة SD02S، وهو مادة سليفة لخردل النيتروجين. وهذه المادة الكيميائية موجودة أيضا في المنتجات التجارية مثل بعض مواد التنظيف.

7- كما عُثر في العينة SD02S على كلوريد البتريل وبروميد البتريل، وكلتا هاتين المادتين الكيميائيتين مهيّج قوي (مسيل للدموع). ولم تستخدما لذلك الغرض فقط باعتبارهما عاملي حرب خلال الحرب العالمية الأولى، بل أيضا لأغراض التدريب لأهما غير مميتتين. ومن شأن تعرُّض المصابين لكميات أكبر من هاتين المادتين الكيميائيتين أن يسبب قيّجا شديدا و دموعا في العينين.

٧- وما من مادة من المواد الكيميائية التي عُثر عليها يمكن أن تُعَد هي سبب الموت السريع للضحايا في الحادثة المعنية.

٨- ولم يُخلص من تحليل مرشّح للقناع الواقي إلى أي استنتاج، ذلك أنه تبين أن نوع المرشح الخلبي المقدم مختلِفٌ عن المرشّح الذي كان يضعه أحد الضحايا المتوفين. وهذا يجعل من المستحيل استبعاد المواد الكيميائية المستخدمة لإشباع المرشّح.

17-00722 **34/61**

الحالة الأولية

9- سلّم فريق بعثة التقصّي عيّنات (المهمة FFM/007/16) لمختبر المنظمة في ١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦ وقدم معلومات أساسية عنها. وطلب الفريق تحليل العيّنات مع التركيز على وجود المواد الكيميائية المدرجة في جداول الاتفاقية والسلائف ونواتج التفكك. وقُدم هذا الطلب في الوثيقة FFM/001/16/6597/005.

10 - وقدم مختبر المنظمة للمدير العام المذكرة M/VER/LAB/206849/16، وأوصى بأن تُحلَّل العيّنات في مختبر المنظمة مثلما طلب الفريق. ووافق المدير العام على هذا الطلب في ٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦.

11- ويلاحظ عدم وجود سلسلة حفظ كاملة في ما يخص العيّنات المعنية قبل لحظة تسلمها من قبل الفريق. ولا تشير المعلومات التي قدمها الفريق إلى مادة كيميائية سامة بعينها أو إلى مجموعة من المواد الكيميائية السامة باعتبارها هي سبب وفاة الضحايا الذين لقوا حتفهم في الحادثة موضع التحقيق.

17- ولم يُجرَ أي تشريح لجثث الضحايا، ولا توجد أي عيّنات أحيائية طبية. ولم يمكن إجراء تحليل مستهدف، بالنظر إلى البيانات المتاحة.

نتائج التحاليل

17 - تشمل العيّنات الـ ١٤ عيّنة الكربون المنشَّط التي أُخذت من خرطوش قناع واق، ومسحوقا (أشير إلى أنه أكسيد معدني) من مرشّح قناع واق، والتربة، وقطع نسيج، ومستخلصات من عيّنات مسح. وكان من بين العيّنات عينات خلبية. وقُدم مرشّح قناع واق سليمٌ ولم يستخدم لكي يستعان به بمثابة عيّنة خُلبية للمقارنة مع الفحم الخشبي المستخلص من مرشح القناع الواقي لأحد الضحايا المتوفين. وكانت إحدى العيّنات قطعة فحم خشبي من مرشح القناع الواقي الذي سبق تسخينه في بعض تجارب سابقة. ولم تحلّل هذه العيّنة (SD07S)، إذ إلها تقلّ قيمةً عن الفحم الخشبي غير المسخن.

31- ولم يعثر على المواد الكيميائية موضوع الاهتمام سوى في عينة النسيج SD02S. (تم تمييز ميثيل ثنائي إيثانول الأمين بالفصل الكروماتوغرافي الغازي المقترن بالقياس الطيفي الكتلي (التشريد الإلكتروني)، بإضافة مركبي الاشتقاق، ثلاثي ميثيل سيليل ورباعي بوتيل ثنائي ميثيل سيليل الإيشر، أما بروميد البتريل وكلوريد البتريل فقد تم تمييزهما بالفصل الكروماتوغرافي الغازي المقترن بالقياس الطيفي الكتلي (التشريد الإلكتروني) بدون اشتقاق).

الملاحظات	رمز العينة	بنيتها	اسم المادة الكيميائية
مادة سليفة لخردل النيتروجين، الجدول	SD02S		ميثيل ثنائي إيثانول الأمين
۲۱ باء–۱۹		HO NOH	
مادة مسيلة للدموع ومهيّجة، غير مدرجة	SD02S		بروميد البنزيل
في جداول الاتفاقية		Br	
مادة مسيلة للدموع ومهيّجة، غير مدرجة	SD02S		كلوريد البنزيل
في جداول الاتفاقية		(_) CI	

المشكلات المتصلة بعيّنة مرشح القناع "الخُلّبية"

0 1 - قُدم مرشح قناع غير مستخدم (العينة SD13B) كعينة خلبية. وفُتح المرشح وأُزيل منه الفحم المنشط لاستخدامه مادةً خلبية. ويكون الفحم المستخدم في بعض المرشحات مشبعا بمواد كيميائية معينة، ومن شأن استخدام العينة الخلبية أن يتيح لأخصائي التحليل التمييز بين مادة كيميائية كانت موجودة بالفعل في الفحم منذ إنتاجه، وبين مادة كيميائية رسبت على الفحم جرّاء استنشاق الهواء الملوث.

17- وتبيّن من التفتيش البصري لكل من الفحم الموجود في العيّنة الخلبية SD13B والفحم الموجود في العينة SD06S وجودُ احتلاف في المظهر المادي (انظر الصورة أدناه). كما كشفت الصور التي أتاحها الفريق آنذاك عن أن المرشّحين ليسا من نفس الصنع، بل إنهما ذوا شكلين مختلفين بعض الشيء. لذا، لم يمكن إجراء المقارنة المشار إليها أعلاه.

m/z60 و m/z 45 آتى المج الحراري للعيّنة SD06S ذروة بالنسبة إلى المرشّح بلغت 45 m/z و m/z60 و أيون جزيئي). ويشير ذلك إلى حمض الأسيتيك. ولم تُسجَّل سوى أيونات ذات نسبة مج حراري أقل من ٤٤ (m/z > 44) (بغية استبعاد التأثير الغالب لثنائي أكسيد الكربون). بيد أن مستخلصات نفس الفحم بمذيبات قطبية وغير قطبية لم تؤكد وجود حامض الأسيتيك.





احتلاف مظهر فحم العيّنة "الخُلبية" SD13B (على اليسار في كل من الصورتين) والعينة "الحقيقية" SD06S (على اليمين في كل من الصورتين)

17-00722 **36/61**

الاستنتاجات

11- من غير المرجح أن تكون أي من المواد الكيميائية التي تم تمييزها هي سبب موت ضحايا الحادثة المعنية. وميثيل ثنائي إيثانول الأمين مادة سليفة لخردل النيتروجين، لكنها توجد أيضا في مواد التنظيف التجارية. ولم تبدُ على الضحايا علامات التعرض لخردل النيتروجين.

9 1 - أما المادتان المسيلتان للدموع والمهيّجتان اللتان تم تمييزهما، أي بروميد البريل وكلوريد البريل، فهما مادتان مهيّجتان جدا حتى بتركيز منخفض. وتُعدّ هاتان المادتان عمومًا غير مميتتين، وقد تسببان رغبة شديدة في الهروب من التعرض بسبب طبيعتهما المهيّجة. وبما ألهما مادتان شديدتا إسالة الدموع، فيمكن توقع حدوث تميّج شديد ودموع في العينين. بيد أن وجود هاتين المادتين الكيميائيتين بتركيز منخفض قد يفسر تمينج البشرة والرئتين القصير المدة الذي أفاد عنه شهود آخرون على الحادثة.

---o--

المرفق الثاني

يشرفني أن أحيل إليكم طيه المذكرة المقدّمة من الأمانة الفنية لمنظمة حظر الأسلحة الكيميائية المعنونة "تحيين وحيز عن الأنشطة التي أجرتها بعثة تقصّي الحقائق التابعة للمنظمة في سورية في عام ٢٠١٦" (انظر الضميمة).

(توقيع) أحمد أُ**زومج**و

17-00722 **38/61**

الضميمة

تحيينٌ وجيز عن الأنشطة التي أجرتها بعثة تقصّى الحقائق التابعة للمنظمة في سورية في عام ٢٠١٦

المقدمة

1- عملا بقرارَي المحلس التنفيذي EC-M-48/DEC.1 (المؤرخ بـ ٤ شباط/فبراير ٢٠١٥) و عملا بقرارَي المحلس الأمن التابع و EC M 50/DEC.1 (المؤرخ بـ ٣٣ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥)، وبقرار بمحلس الأمن التابع للأمم المتحدة ٢٠١٥)، واصلت بعثة تقصيّي الحقائق ("بعثة التقصيّي") دراسة كل المعلومات المتاحة المتصلة بادّعاءات استخدام الأسلحة الكيميائية في سورية، بما فيها المعلومات التي وفرقا الجمهورية العربية السورية وغيرها.

٢- ويوفّر هذا الملحّص أحدث المعلومات عن الأنشطة التي أجرها بعثة تقصّي الحقائق في عام ٢٠١٦ وفقا لقراري المجلس التنفيذي الآنفي الذكر وقرار مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة ٢٠١٩ (٢٠١٥).

المنهجية المتصلة بجمع المعلومات وتقييمها

٣- قامت بعثة التقصيّ، وفق ما أوصى به المجلس التنفيذي، بجمع ودراسة كل المعلومات المتاحة المتصلة بادعاءات استخدام الأسلحة الكيميائية في الجمهورية العربية السورية. ويشمل ذلك معلومات قدمتها الجمهورية العربية السورية في مذكرات شفوية، ومعلومات مستقاة من مصادر أحرى.

٤- وتجري بعثة التقصي، في ما يخص كل ادّعاء استخدام، تقييما أوليا للحادثة يُستند فيه إلى كل المعلومات المتاحة. ثم تصنَّف كل حادثة وفق المقاييس التالية:

- (أ) عالية: هناك معلومات هامة تتوافق مع استخدام المواد الكيميائية كأسلحة.
- (ب) متوسطة: هناك بعض معلومات تولي مصداقية لاحتمال استخدام المواد الكيميائية، لكنها غير كافية حاليا لكي يُقيَّم بثقة ألها تتوافق مع استخدام المواد الكيمائية كأسلحة.
- (ج) ضعيفة: ليس هناك معلومات و/أو هناك معلومات قليلة متاحة، أو يُستشفّ من المعلومات المتاحة أن احتمال استخدام المواد الكيميائية كأسلحة ضعيف.

- ويمكن أن تتغير التقييمات الأولية مع مرور الوقت وتوفُّر المزيد من المعلومات.
- ٦- وتتبع بعثة التقصي عددا من أساليب التقييم، منها، على سبيل الذكر لا الحصر:
 - (أ) البحث في الحادثات والتقارير الموجودة؟
 - (ب) تقييم المعلومات الأساسية وإثباها؟
- (ج) إحراء لقاءات أو مقابلات مع الشهود المكنين، سواء من خلال المقابلة الشخصية أو بوسائل تكنولوجيا الاتصال عن بعد؛
- (c) استعراض الوثائق والسجلات التي يوفرها الأشخاص الذين تُجرى مقابلات معهم؛
- (ه) استعراض الصور الفوتوغرافية والتسجيلات الفيديوية والتسجيلات الصوتية؟
- (و) تقييم أعراض المصابين على نحو ما أفاد عنها الأشخاص الذين تُجرى مقابلات معهم.
- ٧- وبغية جمع الحقائق المتصلة بحادثات ادّعاء استخدام المواد الكيميائية كأسلحة، أُوفِدت بعثةُ التقصّي عدة مرات خلال السنة لكي تحري مقابلات وتجمع أدلة إضافية، بما فيها العيّنات.
- ٨- وقد يُجرى المزيد من التحقيق في الادّعاءات المصنّفة متوسطة -عالية الأهمية.
 نبذة عن المعلومات التي استُعرضت

المذكرات الشفوية التي وردت من الجمهورية العربية السورية

9- تلقت الأمانة الفنية من الجمهورية العربية السورية ٤٦ مذكرة شفوية (مصنفة كوثائق محمية) من كانون الثاني/يناير ٢٠١٦ إلى ٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦، تحتوي على معلومات يمكن أن تكون ذات صلة باستخدام المواد الكيميائية كأسلحة في الجمهورية العربية السورية. وترد في المرفق ١ بهذه الوثيقة قائمة بتلك المذكرات الشفوية.

• ١٠ وطُلب من بعثة التقصيّ في اثنتين من تلك المذكرات الشفوية أن تحقق في حادثات بعينها متصلة باحتمال استخدام المواد الكيميائية كأسلحة. أما المذكرات الـ ٤٤ المتبقية فقُدّمت فيها معلومات عن الأشخاص المدّعي أهم هم المرتكبون، وعن طُرقات الإمداد وأماكن التخزين المحتملة. وهناك ثمانٍ من تلك المذكرات الشفوية الـ ٤٤ أشير فيها أيضا إلى ادعاءات استخدام المواد الكيميائية كأسلحة. وطلبت بعثة التقصيّ من الجمهورية العربية

17-00722 40/61

السورية أن توفّر لها المزيد من المعلومات الداعمة، مثل التقارير الاستخباراتية أو الوثائق، لإثبات هذه المعلومات وتيسير عملية التقييم.

المصادر الأخرى

11- سجلت بعثة التقصيّ، من كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥ إلى ٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٦٠١٦، ٢٥ حادثة استخدام محتمل للأسلحة الكيميائية أفيد عنها في مصادر مفتوحة. وترد في المرفق ٢ بهذه الوثيقة قائمة بهذه الحادثات.

17- وسعت بعثة التقصي بنشاط للحصول على المزيد من المعلومات، بما فيها معلومات من الدول الأطراف، والأمم المتحدة (بما في ذلك مكتب الأمم المتحدة لخدمات المشاريع ("مكتب خدمات المشاريع") في دمشق)، والمنظمات غير الحكومية، وأشخاص يمكن أن يكونوا شهودا، وكذلك من خلال إجراء أبحاث معمقة على شبكة الإنترنت.

أنشطة تقصتى الحقائق

17 - وفق ما تقدّم ذكره، أُوفدت بعثة التقصّي في عدة مناسبات بغية جمع الحقائق ذات الصلة. وأُحريت كل زيارات بعثة التقصّي وتحرُّكاتها بعد الحصول على كل الأذون الضرورية، بما في ذلك إذن إدارة الأمم المتحدة لشؤون السلامة والأمن.

المعلومات التي وفرها الجمهورية العربية السورية

15- قامت بعثة التقصّي بزيارتين لدمشق، في ما يتعلق بالتحقيق الذي طلبت إحراء الجمهورية العربية السورية في مذكرتها الشفوية رقم ٦٩. وناقش الفريق التحضيري حلال الزيارة التمهيدية إحراء المهمة في المستقبل. وعقدت بعثة التقصّي خلال هذه الزيارة عددا من الاجتماعات مع الهيئة الوطنية وأتيح لها ما يلي:

- (أ) عرض وحيز عن الحادثة التي وقعت في منطقة العواميد بحلب في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦؟
 - (ب) تقرير مكتوب عن الحادثة؛
- (ج) مجموعة من الوثائق تضمنت سجلات طبية للمرضى، وصُورًا بالأشعة السينية للمصابين الذين أُدخلوا المستشفى جراء الحادثة؛
 - (د) تقرير طبي عن سبب وفاة أحد الضحايا؟

- (هـ) نتائج مخبرية أولية تتعلق بعدد من العيّنات التي أخذها الهيئة الوطنية من موقع الحادثة؛
- (و) إتاحة زيارة مركز الدراسات والبحوث العلمية ("مركز البحوث") في برزة بغية تأمين العيّنات المذكورة في الفقرة (هـ) أعلاه.

١٥ - وخلال الزيارة الثانية، أجرت بعثة التقصي مقابلات واستلمت ١٤ عينة من مركز البحوث في برزة لنقلها إلى مختبر المنظمة في رايسفايك بلاهاي.

١٦- وأجريت مقابلات مع الأشخاص التالين:

- (أ) ۱۳ مصابا؛
- (ب) A من العاملين الطبيين الذين عالجوا المصابين؟
- (ج) عامل واحد شارك في استلام العيّنات المذكورة في الفقرة ١٣ (هـ) أعلاه؛
 - (c) ٣ من أعضاء لجنة الهيئة الوطنية، التي أخذت العيّنات.

١٧- وتمثلت العيّنات في ما يلي:

- (أ) تربة؛
- (ب) ملابس؛
- (ج) خرطوشة وعيّنات مَسحٍ أُخذت من قناع؛
 - (د) أسطوانة أوكسجين.

١٨ - وأصدر تقرير بشأن الحادثة المدّعى وقوعها في ٢ آب/أغسطس ٢٠١٦ في منطقة العواميد بحلب.

91- ووقت كتابة هذا التقرير، أُوفدت بعثة التقصيّي في مهمة إلى الجمهورية العربية السورية بناءً على طلبها في مذكرها الشفوية رقم ١٠٥، المؤرخة بـ١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦. ويعكف الفريق حاليا على ترجمة تسجيلات المقابلات والوثائق ذات الصلة وتحليلها، وهو ينتظر تحليل العيّنات التي نقلت إلى مختبر المنظمة.

· ٢- وهناك مزيد من العيّنات تُركت مختومةً في الجمهورية العربية السورية.

المعلومات المتوفّرة من مصادر أخرى

17-00722 **42/61**

٢١ أجرت بعثة التقصي، في ست حادثات مدّعاة، ١٣ مقابلة صوتية عن بعد ومقابلتين بحضور الشخصين المعنيَّين.

٢٢ وستتطلب المعلومات المستقاة من المقابلات المزيد من الأدلة الداعمة والمؤيدة لكي
 يتسنى لبعثة التقصي أن تخلص إلى استنتاجات وقائعية بشأن الحادثات المدّعى وقوعها.

٣٦ ولا يزال عدم إمكانية الوصول إلى الشهود والافتقار إلى أدلة داعمة يشكلان تحديا أمام المتابعة اللازمة للتحقيق.

الخطوات المقبلة

٢٤ ستركز بعثة التقصي في المرحلة المقبلة من عملها على الاستفادة من تحليلها للأدلة المتوفرة من خلال المواظبة على جمع المعلومات والأدلة ذات الصلة وتقييمها بكل الوسائل المتاحة.

٢٥ وستقدّم بعثة التقصّي في الحين المناسب تقارير أكثر تفصيلاً، بما في ذلك معلومات عن كامل المنهجية ذات الصلة.

المرفقان: بالإنكليزية فقط

Notes Verbales Received from the Syrian Arab Republic in 2016 (up to 20 المرفق ١: المرفق ١: المرفق ١

(المذكرات الشفوية التي استُلمت من الجمهورية العربية السورية في عام ٢٠١٦ (حتى ٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر)، التي يمكن أن تكون ذات علاقة باستخدام مواد كيميائية كأسلحة)

Open source Allegations of the Use of Chemicals as Weapons, from 1 December 2015 to 21 November 2016

(الادعاءات في المصادر المفتوحة بشأن استخدام مواد كيميائية كأسلحة، من ١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥ إلى ٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦)

NOTES VERBALES RECEIVED FROM THE SYRIAN ARAB REPUBLIC IN 2016 (UP TO 20 NOVEMBER) WITH POTENTIAL RELEVANCE TO THE ALLEGED SUPPLY, STORAGE AND USE OF CHEMICALS AS WEAPONS

	Date of NV	No.	Transmission of in- formation (TI) or re- quest for action (RA)	Summary
1.	5 January	4	TI	Supply of toxic chemicals
2.	15 January	8	TI	Supply of toxic chemical
3.	1 February	12	TI	Targeting of areas with chemicals in an attempt to mislead.
4.	2 February	13	TI	Supply of chemicals
5.	5 February	16	TI	Acquisition and development of missiles .
6.	5 February	17	TI	Smuggling of chemicals
7.	8 February	19	TI	Reference to a chemical attack at an airport on 2 February 2016
8.	8 February	20	TI	Reference to a chemical attack on 19 March 2013
9.	15 February	22	TI	Supply of toxic gas and intention to use
10.	30 March	34	TI	Supply of chemicals and storage location
11.	19 April	39	TI	Information regarding attack (Tanaf)
12.	04 May	40	TI	Supply of chemicals and storage location
13.	06 May	42	TI	Supply of chemicals and distribution of masks
14.	11 May	43	TI	Transport and storage of toxic chemicals.
15.	06 June	48	TI	Smuggling of chemicals from neighbouring country
16.	17 Jun	54	TI	Chemical attack on 13 June 2016
17.	07 July	58	TI	Request for answers from a neighbouring country
18.	11 July	59	TI	Storage locations
19.	11 July	60	TI	Targeting of Sheikh Maqsoud 08 March and 07 April 2016
20.	12 July	62	TI	Activities in the area of Sheikh Bahr in Idlib
21.	14 July	64	TI	Activity related to toxic chemicals

	Date of NV	No.	Transmission of in- formation (TI) or re- quest for action (RA)	Summary
22.	16 August	69	RA	Attaches letter 122 which contains information on Al-Awamid and requests investigation by FFM.
23.	17 August	70	TI	Filling of CW
24.	26 September	76	TI	Storage of nitrate and napalm
25.	29 September	77	TI	Intention to use toxic chemicals
26.	03 October	78	TI	Coordination of use of CW
27.	05 October	79	TI	Information on attack on Um Hoosh
28.	05 October	80	TI	Intention to use and storage location
29.	10 October	82	TI	Storage of toxic chemicals and their potential use
30.	10 October	83	TI	Theft and moving of toxic chemicals
31.	10 October	84	TI	Smuggling and transport of toxic chemicals
32.	18 October	88	TI	Stockpiling of toxic chemicals
33.	19 October	89	TI	Location of CW supplied from neighbouring country
34.	1 November	90	TI	Supply of CW to terrorists by neighbouring country
35.	1 November	92	TI	Intention of transportation of toxic chemicals by terrorists
36.	1 November	93	TI	Possession and location of CW by terrorists
37.	1 November	94	TI	Intention of terrorist organisation to attack civilians and fabricate evidence
38.	1 November	95	TI	Transport of CW from neighbouring country
39.	02 November	96	TI	Document classification
40.	04 November	97	TI	Export of CW
41.	04 November	98	TI	Preparation of CW by terrorist organisation
42.	10 November	101	TI	Preparation for targeting of military forces and civilians with toxic chemicals.
43.	14 November	105	TI	Attack on 03 November

	Date of NV	No.	Transmission of in- formation (TI) or re- quest for action (RA)	Summary
44.	16 November	106	TI	Including CD, claims fabricated footage and explains why invalid with respect to CW. Reiterate No. 60 with regards to Sheikh Maqsoud
45.	16 November	108	TI	Storage of toxic chemicals and planned attacks
46.	17 November	109	RA	Attaches letter 259 which references 3 toxic attacks and requests investigation by the OPCW.

OPEN SOURCE ALLEGATIONS OF THE USE OF CHEMICALS AS WEAPONS, 1 DECEMBER 2015 TO 21 NO-VEMBER 2016

	Date	Approximate location	Governorate	Links
	2015		<u> </u>	1
				https://twitter.com/zuzamikulova/status/678845889956487168,
1.	20 December	Teir Maalah	Homs	https://twitter.com/EatingMyPeaz/status/678707512338595840,
				https://www.facebook.com/photo.php?fbid=931307936918784
				https://en.zamanalwsl.net/news/13165.html, http://syria.liveuamap.com/en/2015/23-december-report-from-on-sarin-gas-
				attack-in-western-ghouta, https://www.youtube.com/watch?v=XHO4VvJSiUQ, https://www.youtube.com/watch?v=
				BAU118uA10, https://docs.google.com/document/d/1H4kbEE3A9E3pbkj45Gd8LJ4YAJ-
				KWTXGJkJvAYjvrYs/mobilebasic?pli=1, http://www.iloubnan.info/politics/91663/The-Syrian-Coalition-accuses-the-Assad-
				regime-of-new-chemical-attack-against-civilians,
2.	22 December	Moadamiyah	Rif Damashq	https://t.co/R1IXC8fDRp,
۷.	22 December	Moadamiyan	Kii Damasiq	http://www.dailystar.com.lb/News/Middle-East/2015/Dec-23/328727-syria-activists-accuse-government-of-chemical-
				attack.ashx#.VnqBmns6ja0.twitter,
				http://eaworldview.com/2015/12/syria-developing-another-regime-chemical-attack-near-damascus/,
				https://www.facebook.com/video.php?v=979121872145932&set=vb.778523135539141&type=2&theater,
				http://youtu.be/uBipzVHTIEg, https://t.co/V36SpBeShG, https://t.co/dttpPyCB5h,
				https://t.co/cnDuWI5UDT, https://t.co/4tllNVfg4S, http://youtu.be/LIUrcfIXpDg,
3.	27 December	Jobar	Damascus	https://twitter.com/KenanRahmani/status/681114215252283392
	2016			
				http://syria.liveuamap.com/en/2016/23-january-reports-of-chemical-attack-by-saa-targeting-alnashabiyah,
4.	23 January	al-Nashabiyah	Rif Damashq	http://syria.liveuamap.com/en/2016/23-january-reports-of-chemical-attack-by-saa-targeting-alnashabiyah,
				https://twitter.com/PatsCSW/status/690975419256967168, https://twitter.com/AEJKhaliil/status/690959018769125378
				https://twitter.com/arrahmah/status/694038744651821056, https://twitter.com/IraqiSecurity/status/693863618400686080,
5	21 Ianuary	Chauta	D'CD I	http://en.eldorar.com/node/1348, https://twitter.com/DorarShami/status/693904053345083394,
3.	5. 31 January Ghouta	Rif Damashq	http://www.arrahmah.com/news/2016/02/01/helikopter-rezim-asad-menjatuhkan-puluhan-bom-barel-yang-mengandung-gas-	
				beracun-di-ghouta-barat.html?utm_source=twitterfeed&utm_medium=twitter
				http://syria.liveuamap.com/en/2016/31-january-assad-helos-dropped-52-bombs-on-moadamia-today,
				http://syria.liveuamap.com/en/2016/1-february-assad-forces-bombing-al-moadiamyeh-and-daraya,
				http://syria.liveuamap.com/en/2016/31-january-victims-of-suffocation-after-shelling-on-moadamiyah,
6.	31 January	Moadamiyah	Rif Damashq	http://syria.liveuamap.com/en/2016/31-january-alghoutahospital-registered-so-far-97cases-of,
				https://twitter.com/RobPulseNews/status/693887279056588801?lang=en,
				https://www.youtube.com/watch?v=ZoeYmBnP7GQ, https://www.youtube.com/watch?v=BULMFFEOa1k,
				https://twitter.com/CanelaNisa/status/693855866760486912
				https://www.rt.com/news/334928-ypg-syria-chemical-attack/
7.	8 March	Sheikh Maksoud	Alonno	, http://aranews.net/2016/03/syrian-islamists-bomb-kurdish-district-aleppo-chemical-weapons-ypg/,
/.	o iviaren	SHCIKII IVIAKSOUU	Aleppo	https://www.google.it/maps/place/%D8%A7%D9%84%D8%B4%D9%8A%D8%AE+%D9%85%D9%82%D8%B5%D9%88

	Date	Approximate location	Governorate	Links
				https://www.youtube.com/watch?v=Sg-Xxa68VIo, http://www.aryenhaber.org/haber/2954/aleppo-four-civilians-poisoned-
				24-killed-in-sheikh-maqsoud-attacks, https://www.youtube.com/watch?v=NtBgQ1mlUGM&feature=youtu.be,
				https://now.mmedia.me/lb/en/NewsReports/566845-syria-kurds-accuse-rebels-of-toxic-gas-attack ,
				http://en.alalam.ir/news/1806220, https://twitter.com/MassKnowledge/status/720890299065757696,
				https://www.facebook.com/RojavaDefenseUnits/posts/985875974816130
				https://twitter.com/defenseunits/
				https://twitter.com/islamalloush0/status/718121743949414403
				https://twitter.com/islamalloush0/status/719877882017943552
				https://twitter.com/islamalloush0/status/718410175934263296, https://twitter.com/mutludc/status/718638812243632128
				https://twitter.com/KyleWOrton/status/718856394766729216
				https://twitter.com/CombatChris1/status/718851278143680512
				https://twitter.com/CombatChris1/status/718847874818248704
				https://twitter.com/NorthernStork/status/718850931270500352 http://www.telegraph.co.uk/news/2016/06/06/british-special-
				forces-operating-inside-syria-alongside-rebels/, https://smartnews-
				agency.com/ar/wires/176251/%D8%AA%D9%82%D8%B1%D9%8A%D8%B1-
12.	9 April	AlTanf	Homs	%D8%AD%D9%82%D9%88%D9%82%D9%8A-%D8%AA%D9%86%D8%B8%D9%8A%D9%85-
				%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%88%D9%84%D8%A9-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D9%85-
				%D8%BA%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA-%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9-%D8%B6%D8%AF,
				http://www.alasalawatanmya.com/2016/04/09/%D8%AA%D9%86%D8%B8%D9%8A%D9%85-
				%D8%AF%D8%A7%D8%B9%D8%B4-%D9%8A%D8%B3%D8%AA%D9%87%D8%AF%D9%81-
				%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%86%D9%81-%D8%A8%D9%82%D8%B0%D8%A7%D8%A6%D9%81-
				%D9%87%D8%A7%D9%88%D9%86-%D8%AA%D8%AD/
				http://isis.liveuamap.com/en/2016/11-april-saa-used-chemical-weapons-against-isis-in-senae,
13.	11 April	Al Mayadeen	Deir Ez-zor	https://twitter.com/bonniekipperman/status/719474411531800576
				https://www.youtube.com/watch?v=lpT-ZfHLZfc&feature=youtu.be, http://syria.liveuamap.com/en/2016/11-april-fsa-nsa-in-
	11 April (may			altanf-showing-evidence-of-isis-chemical , https://twitter.com/KyleWOrton/status/718856394766729216,
14.	be same as 9	AlTanf	Homs	https://twitter.com/YallaSouriya/status/719677727574392832
	April)			https://yallasouriya.wordpress.com/2016/04/12/syria-deir-ezzor-rockets-shelled-by-daesh-in-tanf-with-poisonous-gazes/
15.	12 April	Sheikh Maksoud	Aleppo	http://www.anfenglish.com/kurdistan/gang-groups-attack-sheikh-maqsoud-with-chemical-gas,
16.	14 April	Handarat	Aleppo	Address of link not saved at the time.
	46.4.77	16.5.1	n:an :	https://twitter.com/Aquila_Fortis/status/721394895269838849
17.	16 April	Mt Dakwah	Rif Damashq	https://twitter.com/RamiAlLolah/status/721363695557812226
				http://www.jpost.com/Middle-East/Report-Dozens-of-Hezbollah-militants-accidentally-killed-in-chemical-attack-
				451476?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter, http://www.kataeb.org/regional/2016/04/18/report-hezbollah-militants-
18.	18 April	Al-Eis	Aleppo	accidentally-killed-in-syria-chemical-attack, http://www.fggam.org/2016/04/report-dozens-of-hezbollah-militants-
				accidentally-killed-in-chemical-attack/, http://m.aljarida.com/pages/news_more/2012811585/0,
				https://www.mojahedin.org/newsen/45547?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter,
				https://www.facebook.com/LCCSy/posts/1371673949526404, https://twitter.com/rien4djri/status/722130534818820096,
19.	18 April	al-Amqiyah Village	Hama	https://twitter.com/CombatChris1/status/722108786018820097,
				https://www.facebook.com/hashtag/amiqa?source=feed_text&story_id=1371673949526404,
				<u> </u>

	Date	Approximate location	Governorate	Links
				%D9%82%D8%B1%D8%A8-%D8%AF%D9%85%D8%B4%D9%82- %D8%A8%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D9%85%D9%88%D8%A7%D8%AF-
				%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9-%D9%88%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AA- %D8%A7%D8%AE%D8%AA%D9%86%D8%A7%D9%82/ http://www.aliwaa.com/Article.aspx?ArticleId=288997 (minor mention in larger article)
				http://news.trust.org/item/20160616144138-q8x3l/?source=fiOtherNews2http://news.trust.org/item/20160616144138-q8x3l/?source=fiOtherNews2
28.	22 June	Near Tabqa (to the South) in W Raqqa	Raqqa	https://www.almayadeen.net/latestnews/2016/6/22/210184/%D8%AF%D8%A7%D8%B9%D8%B4-%D9%8A%D9%82%D8%B5%D9%81-%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D8%B4-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A-%D8%A8%D8%BA%D8%B7%D8%B2-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B9%D8%B5%D8%A7%D8%A8-%D9%81%D9%8A-%D8%AA%D9%8A4%D8%AA%D9%84%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%8A%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D8%AA-%D9%8AA%D9%8A4-%D8%A7%D9%8A%D9%8A-%D8%A7; https://www.facebook.com/2.Network.Aleppocountryside.89/?fref=nf; http://syrianow.sy/index.php?d=69&id=145458; http://sputniknews.com/middleeast/20160622/1041773915/daesh-gas-raqqa.html, http://www.voltairenet.org/article192492.html, http://alhurrahadath.com/5700html, https://twitter.com/inews.php?id=4887710, http://www.voltairenet.org/article192488.html https://twitter.com/RamiAlLolah/status/745645840379809792, https://twitter.com/IvanSidorenko1/status/746022102977904641

	Date	Approximate location	Governorate	Links
				https://twitter.com/Syria_Rebels/status/748219024102801408,
				https://www.facebook.com/ShaamNetwork.Arabic/posts/1212312535485985,
				https://twitter.com/rayhane_alsham/status/749702722195169280
				https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=646151398875512&id=100004419735788
33.	3 July	Karm Al-Myassar	Aleppo	https://twitter.com/ALAMAWI/status/749698157068574720,
				https://syrianpc.com/%D9%82%D8%B5%D9%81-
				%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA-
34.	20 July	Kafr Hamrah	Aleppo	%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9-%D8%B9%D9%84%D9%89-%D9%83%D9%81%D8%B1-D8%B9%D9%84%D9%89-%D9%83%D9%81%D8%B1-D8%B9%D9%84%D9%89-%D9%83%D9%81%D8%B1-D8%B9%D9%84%D9%89-%D9%83%D9%81%D8%B1-D8%B9%D9%84%D9%89-MD9%83%D9%81%D8%B1-D8%B9%D9%84%D9%89-MD9%83%D9%81%D8%B1-D8%B9%D9%84%D9%89-MD9%83%D9%81%D8%B1-D8%B9%D9%81-D8%B9%B9%D9%81-D8%B9%D9%81-D8%B9%D9%81-D8%B9%D9%81-D8%B9%D9%81-D8%B9%D9%81-D8%B9%D9%81-D8%B9%D9%81-D8%B9%D9%81-D8%B9%D9%90-D8%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%D9%B9%D9%B9%D9%D9%D9%D9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%B9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9%D9
				%D8%AD%D9%85%D8%B1%D8%A9-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AB%D9%88/,
				https://www.facebook.com/HalabTodayTV/posts/1440177709332996
				http://alburaq-media.com/%D9%85%D9%84%D8%AE%D8%AE%D8%B5-%D8%A3%D8%AD%D8%AF%D8%A7%D8%AB-
35.	23 July	Various, Aleppo City	A1	%D8%AD%D9%84%D8%A8-%D9%88%D8%B1%D9%8A%D9%81%D9%87%D8%A7-
33.	23 July	various, Aleppo City	Aleppo	%D9%84%D9%8A%D9%88%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%A8%D8%AA-2016723-
				%D9%82%D9%88%D8%A7/
				https://twitter.com/AJABreaking/status/760231221653827584, https://twitter.com/Conflicts/status/760350223843680256
				https://twitter.com/reportedly/status/760233110835335169
				https://twitter.com/JoeEEnglish/status/760348715605434369
				https://twitter.com/JakeGodin/status/760285721475198976
				https://twitter.com/NoorNahas1/status/760284229741740032
				https://twitter.com/whitehelmets_sy/status/760239870354792448
				https://twitter.com/EagleSyrian1/status/760229732877266945
36.	1 August	Saraqeb	Idlib	http://syria.liveuamap.com/en/2016/1-august-several-suffocated-including-a-child-and-woman-in,
				https://twitter.com/Syria_Rebels/status/760213137505259520
				https://twitter.com/salqin/status/760218226764738560
				https://twitter.com/RadioAlKul/status/760214312636088320
				https://twitter.com/HosamAlhaji/status/760217421479280641, http://www.interpretermag.com/august-01-2016/#14721,
				http://globalnews.ca/news/2861443/authorities-play-blame-game-after-toxic-gas-attack-in-syrias-aleppo/,
				http://www.presstv.us/Detail/2016/08/03/478214/Syria-Aleppo-gas-attack-Saraqib, http://www.jpost.com/Middle-
				East/Terrorist-chemical-weapon-attack-kills-5-in-Aleppo-Syrian-regime-claims-463042
				http://sana.sy/en/?p=84234, http://globalnews.ca/news/2861443/authorities-play-blame-game-after-toxic-gas-attack-in-syrias-
				aleppo/, https://southfront.org/militants-use-chemical-weapons-in-aleppo-city/,
				http://www.presstv.us/Detail/2016/08/03/478214/Syria-Aleppo-gas-attack-Saraqib, http://www.jpost.com/Middle-
37.	2 August	Old City in Aleppo	Aleppo	East/Terrorist-chemical-weapon-attack-kills-5-in-Aleppo-Syrian-regime-claims-463042, http://z-news.xyz/the-militants-
				accused-of-using-chemical-weapons-in-aleppo/, http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-russia-
				$id USKCN10F220? feed Type=RSS\& feed Name=world News\&utm_source=feed burner\&utm_medium=feed \&utm_campaign=Factorial feed burner. The property of the property$
				eed%3A+Reuters%2FworldNews+%28Reuters+World+News%29
38.	2 August	Kafr Takarem	Idlib	https://twitter.com/AbdalmalikSy/status/760237340132577280, https://twitter.com/syriafree339/status/760243395902201856
39.	No date given1	Al-Aqaba	Aleppo	http://en.farsnews.com/newstext.aspx?nn=13950525001024
40	7 August	Pamousah	Alanno	https://smartnews-agency.com/ar/wires/191104/%D9%85%D8%B5%D8%A7%D8%AF%D8%B1-
40.	7 August	Ramouseh	Aleppo	%D8%B7%D8%A8%D9%8A%D8%A9-%D9%88%D8%B9%D8%B3%D9%83%D8%B1%D9%8A%D8%A9-
<u> </u>	1			

*DB%AA7%DB%AA7%DB%AA7%DB%AB7%DP%AB7%DP%AB7%DP%AB7%DP%AB7%DP%S5%DB%AA7%DB8%B1} *SDB%ABA7%DB%AB3%DB%AA7%DB%AB7%DB%AA7%DD9%A54%DB9%A57%DB%A57%DB8%B1} *SDB%ABA%DB%AA7%DB%BAB7%DB%AA7%DB%AB7%DB%AA7%DB%AB7%DB	
### ### ##############################	D8%AA-
####\dD9%88\dD9\%88\dD9\%88\dD9\%84\dD9\%84\dD9\%84\dD9\%85\dD9\\dD9\%85\dD9\\dD9\\dD9\\dD9\\dD9\\dD9\\dD9\\dD9	
4%D8%A3%D9%86%D8%A7%D8%A7%D8%A7%D8%A7%D8%A7%D8%A7%D8%AF%D8%AF%D8%B1- https://smartnews-agency.com/ar/wires/191104/%D9%85%D8%B5%D8%B7%D8%AF%D8%AF%D8%B1- %D8%B7%D8%A8%D9%8A%D9%8A%D9%8A%D9%88%D8%B9%D8%B3%D9%83%D8%B1%D9%8A% %D8%AA7%D8%AA7%D8%AA7%D8%AF%D9%8A7%D8%AF3%D9%85%D8%AB3%D9%85%D8%AF%D8%B13%D9%8A%B18%D9%8A7%D8%AA7%AA87%D8%AA7MAA7MAA7MAA7MAAA7MAA7MAAA7MAAA7MAAA	ws+agency+++-
https://smartnews-agency.com/ar/wires/191104/%D9%85%D8%A5%D8	A+%D9%84%D9%8
Alepo	
## Alagust Alagust Alagust Khan Al-asal Alagust Khan Al-asal Alagust Alagust Alagust Alagust Khan Al-asal Alagust Alagust	
41. 8 August Khan Al-asal Aleppo Aleppo Khan Al-asal Aleppo Alep	D8%A9-
Alepo Al	D8%AA-
Aleppo Aleppo	
4%D8%A3%D9%86%D8%A8%D8%A1, https://twww.facebook.com/SMART https://twitter.com/barq_news/status/762580579753787392, https://twitter.com/jisrtv/status/https://twitter.com/Syriamubasher/status/762597827369402368, https://twitter.com/Syriamubasher/status/7625998387488768, https://twitter.com/AleppoAMC/status/https://twitter.com/ALAMAWI/status/76259941527588866, https://twitter.com/AleppoAMC/status/https://twitter.com/ALAMAWI/status/762564875642175492, https://twitter.com/Maraei_Halabi/status/https://twitter.com/TheSyriaCmpgn/status/763447153943539712 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459693327056896 https://twitter.com/Paradoxy13/status/76345656253194240 https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://twitter.com/JakeGodin/status/76345656253194240 https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://twitter.com/JakeGodin/status/76345656253194240 https://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	ws+agency+++-
4%D8%A3%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%A1, https://www.facebook.com/SMAR1 https://twitter.com/barq_news/status/762580579753787392, https://twitter.com/jisrtv/status/ https://twitter.com/MediaCenterfi/status/762593698387488768, https://twitter.com/alnateq2/status/ https://twitter.com/shahed_alep/status/762593698387488768, https://twitter.com/AleppoAMC/status/ https://twitter.com/ALAMAWI/status/762564875642175492, https://twitter.com/Maraei_Halabi/status/ https://twitter.com/TheSyriaCmpgn/status/763447153943539712 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459693327056896 https://twitter.com/Paradoxy13/status/763454656253194240 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459699327056896 https://twitter.com/JakeGodin/status/7634570848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://yout.be/4bHvZBVuTSI https://yout.be/4bHvZBVuTSI https://yout.be/4bHvZBVuTSI https://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	A+%D9%84%D9%8
https://twitter.com/MediaCenterfr/status/762597827369402368, https://twitter.com/Syriamubasher/status/762593698387488768, https://twitter.com/shahed_alep/status/762593698387488768, https://twitter.com/AleppoAMC/status/ https://twitter.com/shahed_alep/status/762579941527588866, https://twitter.com/AleppoAMC/status/ https://twitter.com/ALAMAWI/status/762564875642175492, https://twitter.com/Maraei_Halabi/status/ https://twitter.com/TheSyriaCmpgn/status/763447153943539712 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459693327056896 https://twitter.com/Paradoxy13/status/7634595097969254400 https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI 42. 10 August Zubdiya, Aleppo Aleppo Aleppo http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	NewsAgency/?fref=ts,
https://twitter.com/Syriamubasher/status/762593698387488768, https://twitter.com/alnateq2/status/https://twitter.com/shahed_alep/status/762579941527588866, https://twitter.com/AleppoAMC/status/https://twitter.com/ALAMAWI/status/762564875642175492, https://twitter.com/Maraei_Halabi/status/https://twitter.com/TheSyriaCmpgn/status/763447153943539712 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459693327056896 https://twitter.com/Paradoxy13/status/763454656253194240 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459509796925440 https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI https://youtu.be/4bHvZBVuTSI https://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	62642102589255680,
https://twitter.com/shahed_alep/status/762579941527588866, https://twitter.com/AleppoAMC/status/https://twitter.com/ALAMAWI/status/762564875642175492, https://twitter.com/Maraei_Halabi/status/https://twitter.com/TheSyriaCmpgn/status/763447153943539712 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459693327056896 https://twitter.com/Paradoxy13/status/763454656253194240 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459509796925440 https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI https://youtu.be/4bHvZBVuTSI https://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	
https://twitter.com/ALAMAWI/status/762564875642175492, https://twitter.com/Maraei_Halabi/status/https://twitter.com/TheSyriaCmpgn/status/763447153943539712 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459693327056896 https://twitter.com/Paradoxy13/status/763459693327056896 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459509796925440 https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI 42. 10 August Zubdiya, Aleppo Aleppo Aleppo http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	62585682611204096,
https://twitter.com/TheSyriaCmpgn/status/763447153943539712 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459693327056896 https://twitter.com/Paradoxy13/status/763454656253194240 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459509796925440` https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI 42. 10 August Zubdiya, Aleppo Aleppo Aleppo http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	62569227932987392,
https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459693327056896 https://twitter.com/Paradoxy13/status/763454656253194240 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459509796925440` https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI 42. 10 August Zubdiya, Aleppo Aleppo http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	62563385087197184
https://twitter.com/Paradoxy13/status/763454656253194240 https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459509796925440` https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI https://youtu.be/4bHvZBVuTSI http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	
https://twitter.com/MahmoudRashwani/status/763459509796925440` https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI 42. 10 August Zubdiya, Aleppo Aleppo http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	
https://twitter.com/JakeGodin/status/763487670848872448 http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512 https://youtu.be/4bHvZBVuTSI https://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	
http://www.aljazeera.com/news/2016/08/syria-civil-war-suspected-chemical-attack-aleppo-1608110512/ https://youtu.be/4bHvZBVuTSI 42. I0 August Zubdiya, Aleppo Aleppo Aleppo http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	
42. 10 August Zubdiya, Aleppo Aleppo http://youtu.be/4bHvZBVuTSI https://youtu.be/4bHvZBVuTSI http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	
42. 10 August Zubdiya, Aleppo Aleppo http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	15993.html
http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-gas-idUSKCN10L2QW	
http://news.sky.com/story/syria-suspected-chlorine-gas-attack-in-aleppo-10531446	
http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-un-idUSKCN10M16M	
https://twitter.com/OrientNewsEn/status/763718839033073664	
http://www.bbc.com/news/world-middle-east-37049555, http://news.sky.com/story/aleppo-boris-john	on-deeply-concerned-
despite-new-ceasefire-hope-10531446, https://www.bellingcat.com/uncategorized/2016/08/13/repor	-of-chlorine-gas-that-
targeted-civilians-in-aleppo/	
http://www.lcc-sy.com/2016/08/%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%88%D8%B1-	
43. 12 August Hravtan Aleppo %8A%D8%B6%D8%B1%D8%A8-%D8%AD%D9%84%D8%A8-	
43. 12 August Hraytan Aleppo %D9%85%D8%AC%D8%AF%D8%AF%D9%8B-%D9%88%D8%A2%D8%AE%D8%B1	
%D9%85%D8%B3%D8%AA%D8%B4%D9%81%D9%89-%D8%A8%D8%A7/, https://www.facebo	k.com/LCCSy/
https://www.alsouria.net/content/%D8%B1%D8%AF%D8%A7%D9%8B-%D8%B9%D9%84%D9%8	<i>i</i> _
%D8%AA%D9%82%D8%AF%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%A7%D8%B1%)8%B6%D8%A9-
44. 16 August Marea Aleppo %D8%AA%D9%86%D8%B8%D9%8A%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%88%D9%84%	08%A9-
%D9%8A%D8%B3%D8%AA%D9%87%D8%AF%D9%81-%D8%A8%D9%84%D8%AF%D8%A9-	

	Date	Approximate location	Governorate	Links
				%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%B9-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA-
				%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9
				https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=515908775279777&id=100005819765677
				http://aranews.org/2016/08/%D8%AF%D8%A7%D8%B9%D8%B4-%D9%8A%D9%82%D8%B5%D9%81-
				%D9%85%D8%AF%D9%8A%D9%86%D8%A9-%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%B9-
				%D8%B4%D9%85%D8%A7%D9%84-%D8%AD%D9%84%D8%A8-
				%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA/
				http://iran-daily.com/News/167011.html
				http://yournewswire.com/isis-carries-out-chemical-attack-on-residential-areas-in-syria/
				https://twitter.com/LindaHemby/status/765860929913270272
				https://twitter.com/middleeastwars/status/765571675052179456
				https://twitter.com/markito0171/status/765583644635303936
				https://now.mmedia.me/lb/en/NewsReports/567282-isis-strikes-fsa-held-town-with-toxic-gas-activists
				https://twitter.com/EliotHiggins/status/765612884223201280
				http://video.news.com.au/v/495281/SYRIA-Workers-Remove-Alleged-Chemical-Munitions-Following-Islamic-State-Attack-
				in-Marea-August-16
45.	16 August	Aleppo city	Aleppo	http://www.presstv.ir/Detail/2016/08/16/480341/Daesh-chemical-attack-Syria-Aleppo
46.	20 August	Hasakah city	Hasakah	https://twitter.com/markito0171/status/767286118039642112
				http://hisz.rsoe.hu/alertmap/database/?pageid=event_summary&edis_id=CR-20160826-54736-SYR,
				https://twitter.com/Mexlumy/status/768907938714955776, https://twitter.com/Dikrambalekani/status/768895819026165760,
				https://twitter.com/kurdistannews24/status/769088319133216769 ,
				https://twitter.com/todayinsyria/status/769088528970051584 ,
				https://twitter.com/kurdistannews24/status/769089800209129472 ,
47.	25 August	Dandaniyah, nr Manbij	Aleppo	http://en.hawarnews.com/akp-gangs-use-chemical-gas-in-dendeniye-village/
				https://southfront.org/turkish-led-forces-use-chemical-weapons-against-sdf-northwest-of-manbij/
				http://syria.liveuamap.com/en/2016/25-august-kurdish-videos-show-people-with-chemical-burns,
				https://twitter.com/mutludc/status/768896445747462144, http://rudaw.net/english/middleeast/syria/25082016,
				https://www.almasdarnews.com/article/anha-turkish-forces-use-chemical-weapons-manbij/, http://en.hawarnews.com/turkish-
				army-commits-a-massacre-in-manbij-civilians-slain/
				https://twitter.com/ZaitonMagazine/status/770144842697637888,
40	20.4	Qabr al Englizi/ Qabr al	A1	https://twitter.com/sorya33_gehadk/status/770043703473926144, https://twitter.com/jisrtv/status/770033192946524160,
48.	28 August	Inglizi	Aleppo	https://twitter.com/jisrtv/status/770014498786869248, https://twitter.com/ALAMAWI/status/769951855631798274,
				https://twitter.com/syrialive54/status/769939532938612736, https://twitter.com/allsory_allhor/status/769926316418367488
				http://www.shaam.org/reports/battleground-reports/ الاحداث حصاد http://www.shaam.org/reports/battleground-reports/
49.	5 C	Mana	A1	http://aranews.org/2016/09/%D8%AF%D8%A7%D8%B9%D8%B4-%D9%8A%D9%82%D8%B5%D9%81-
49.	5 September	Marea	Aleppo	<u>%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%B9-%D9%81%D9%8A-%D8%B1%D9%8A%D9%81-%D8%AD%D9%84%D8%A8-</u>
				<u>%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%A7/</u>
				http://www.bbc.com/news/world-middle-east-37292143, http://linkis.com/com/UXUur,
50.	6 September	Al Sukari	Aleppo	http://english.aawsat.com/2016/09/article55357878/rescue-workers-report-suspected-aleppo-chlorine-attack-choking-dozens,
				https://twitter.com/Ghada12180130/status/773447348752121857 (Video),

	Date	Approximate location	Governorate	Links
				https://twitter.com/doammuslims/status/773163705710342144,
				https://twitter.com/doammuslims/status/773150952652148736,
				https://twitter.com/NorthernStork/status/773121403784683520,
				https://twitter.com/IranArabSpring/status/773038679728201728,
				https://twitter.com/FSAPlatform/status/773406315540512769,
				https://twitter.com/AimanofArabia/status/773197357861179392, https://www.youtube.com/watch?v=vBJg67hNK3c,
				http://www.aljazeera.com/news/2016/09/syria-war-chlorine-gas-dropped-rebel-held-aleppo-160906153118935.html,
				https://www.theguardian.com/world/2016/sep/06/syrian-government-chlorine-gas-aleppo,
				https://yallasouriya.wordpress.com/2016/09/06/syriaaleppoattack-with-chlorine-on-sukkari-neighborhood/,
				http://syria.liveuamap.com/en/2016/29-july-reports-of-a-new-regime-chlorine-gas-attack-on-aleppos,
				https://www.middleeastmonitor.com/20160907-footage-shows-aftermath-of-brutal-chlorine-gas-attack-in-sukari-aleppo/,
				http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-aleppo-idUSKCN11C1S5?il=0, http://elbashayeronline.com/news-
				702393.html
				http://radar2.net/External-275512.html
				http://www.qasioun.net/ar/news/show/36453/%D8%B6%D8%AD%D8%A7%D9%8A%D8%A7_%D8%A8%D9%82%D8%
				B5%D9%81_%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%85_%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%88%D8%B1
				%D9%8A_%D8%AD%D9%8A_%D8%AC%D9%88%D8%A8%D8%B1_%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A
				7%D8%B2%D8%A7%D8%AA_%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9,
				http://www.thedailystar.net/world/middle-east/dozens-choke-aleppo-1282033, http://www.voanews.com/a/rescue-workers-
				report-chlorine-attack-on-aleppo/3496835.html, http://www.inforum.com/news/4109042-suspected-chlorine-attack-chokes-
				dozens-syria-rescue-workers-say
				http://syria.liveuamap.com/en/2016/7-september-reports-of-a-new-chemical-attack-in-ein-tarma_
				https://twitter.com/DannyNis/status/773358709468725248, https://twitter.com/Paradoxy13/status/773287216202252288,
	51. 6 September Tarma/Ghouta		https://twitter.com/salahshoork/status/773494891468816384,	
51.		Tarma/Ghouta	Damascus	https://twitter.com/anadoluagency/status/773473551986880512, https://twitter.com/monaalami/status/773428694648053761,
				https://twitter.com/Paradoxy13/status/773287216202252288, https://twitter.com/Navsteva/status/773265789210222592,
			http://www.yenisafak.com/en/world/assad-forces-drop-chlorine-gas-in-damascus-syria-2526863,	
				http://www.worldbulletin.net/middle-east/177124/regime-forces-drop-chlorine-gas-in-damascus
				http://aranews.net/2016/09/islamic-state-extremists-launch-chemical-attack-kurdish-villages-northwest-syria/,
				http://www.hispantv.com/noticias/siria/288237/armas-quimicas-isis-ataque-alepo,
				http://www.presstv.ir/DetailFa/2016/09/17/485100/Syria-Aleppo-Daesh-chemical-attack-Harbal-Um-Hosh-SDF-Afrin,
				https://www.youtube.com/watch?v=0wNAAIRH0A8,
				http://alwaght.com/en/News/67839/ISIS-Chemical-Attack-on-Aleppo,
52	160 1	Umm Hawsh / Um Hosh /	.,	https://www.youtube.com/watch?v=aMdwzxJUz2A,
52.	16 September	Maarsad um Hawsh	Aleppo	https://zindinews.com/%D8%AF%D8%A7%D8%B9%D8%B4-%D9%8A%D9%87%D8%A7%D8%AC%D9%85-
				%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AF%D9%86%D9%8A%D9%8A%D9%86-
				%D8%A8%D8%A3%D8%B3%D9%84%D8%AD%D8%A9-%D9%85%D8%AD%D8%B1%D9%85%D8%A9-
				%D8%AF%D9%88%D9%84%D9%8A/,
				http://alwaght.com/fa/News/67876/%D8%AF%D8%A7%D8%B9%D8%B4-%D8%B4%D9%85%D8%A7%D9%84-
				%D8%B3%D9%88%D8%B1%DB%8C%D9%87-%D8%B1%D8%A7-%D9%87%D8%AF%D9%81-

	Date	Approximate location	Governorate	Links
				%D8%AD%D9%85%D9%84%D8%A7%D8%AA-%D8%B4%DB%8C%D9%85%DB%8C%D8%A7%DB%8C%DB%8C
				%D9%82%D8%B1%D8%A7%D8%B1-%D8%AF%D8%AF%D8%AF,
				http://xeber24.org/144229.html,
				http://www.alchourouk.com/201281/675/1/%C2%AB%D8%AF%D8%A7%D8%B9%D8%B4%C2%BB-
				%D9%8A%D9%87%D8%A7%D8%AC%D9%85-%D8%AD%D9%84%D8%A8
				%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B3%D9%84%D8%AD%D8%A9-
				%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%8A%D9%85%D9%8A%D8%A7%D8%A6%D9%8A%D8%A9.html
				https://www.google.it/maps/place/%D9%83%D8%B1%D8%A7%D8%AD%D8%8C+%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8
				A%D8%A7%E2%80%AD/@35.3442308,36.8382937,15.17z/data=!4m13!1m7!3m6!1s0x0:0x0!2zMzXCsDIwJzE2LjAiTiA
53.	28 September	Karah	Hama	zNsKwNDknNT-
				MuMCJF!3b1!8m2!3d35.3377778!4d36.8313889!3m4!1s0x152493b62a30a16d:0xf741ee79ee510865!8m2!3d35.3430409!4
				d36.8344465
				http://sinnews.co/?p=50510, https://youtu.be/e85s0DXYGVs, https://www.youtube.com/watch?v=Kbs0bNNVEnw
				https://www.youtube.com/watch?v=_0L-nlkvQe0
				https://www.youtube.com/watch?v=xRG1qHuFNqI
				https://www.youtube.com/watch?v=-5k4vsBDfd0
	1 October	Locale of Kafr Zita	Hama	https://twitter.com/JulianRoepcke/status/782541734073040896
				https://twitter.com/DannyNis/status/782269835346636801
54.				https://twitter.com/DannyNis/status/782287202650820608
				https://twitter.com/baladinetwork/status/782286379116101636
				https://twitter.com/JulianRoepcke/status/782541734073040896
				https://twitter.com/SyriaCivilDef/status/782586004322586624
				http://baladi-news.com/en/news/details/10929/Dozens_of_cases_of_suffocation_with_Toxic_gas_in_Hama,
				https://m.facebook.com/story_php?story_fbid=1086000994782484&id=593027507413171,
				https://www.bellingcat.com/news/mena/2016/10/13/examining-chlorine-attack-kafarzita-hama-october-1st-2016/
				http://theiranproject.com/blog/2016/10/03/terrorists-launch-chemical-attack-syrias-kefraya-foua/,
				https://sputniknews.com/middleeast/20161003/1045956622/attack-syria-chemicals.html,
				https://www.facebook.com/SyrianWarNewsInfoMedia/posts/916824435090165
				http://veterans.linkedlocalnetwork.net/2016/10/us-backed-terrorists-gas-syrian-civilians-again/,
		Kafarya and Al Fu'ah		http://www.veteranstoday.com/2016/10/03/us/, http://theiranproject.com/blog/2016/10/03/terrorists-launch-chemical-attack-
55.	3 October	Villages	Idlib	syrias-kefraya-foua/, http://veterans.dfns.net/2016/10/03/us/,
		, mages		https://www.google.it/maps/place/Kafarya,+Syria/@35.9890135,36.6677284,15z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x15250be0d6
				a4561d:0x2f57fa6d7333dc9d!8m2!3d35.990733!4d36.6791536?hl=en> and al-
				Fu'ah https://www.google.it/maps/place/Al+Fu'ah,+Syria/@35.982918,36.6853235,14z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x1525
				0c044c28668f:0xe0b05d6a080aff65!8m2!3d35.9819344!4d36.7058202?hl=en> in northern Idleb province with shells con-
			taining Chlorine, https://sputniknews.com/middleeast/20161003/1045956622/attack-syria-chemicals.html?	
56.	6 October	Umm Hawsh / Um Hosh /	Alenno	http://www.iraqinews.com/arab-world-news/isis-shells-sdf-headquarters-chemical-weapons/
30.	o October	Maarsad um Hawsh	Aleppo	http://basnews.com/index.php/en/news/kurdistan/303228
57	17 Oots	I tamanah	Home	https://twitter.com/markito0171/status/787925883311034369,
57.	17 October	Ltamenah	Hama	http://aranews.org/2016/10/%D8%A7%D9%84%D8%B7%D9%8A%D8%B1%D8%A7%D9%86-
	İ	J		1

	Date	Approximate location	Governorate	Links
58.	Date 30 October	3000 Apartments project, Hamadaniyah, al-assad, 1070 Apartments project	Aleppo	Links
59.	31 October	Rashidin	Aleppo	(29th?), https://twitter.com/EA_WorldView/status/793034384177848320, http://syria.liveuamap.com/en/2016/31-october-proassad-forces-shelled-again-aleppos-alrashedeen, http://eaworldview.com/2016/10/syria-daily-pro-assad-forces-try-to-hold-back-rebel-offensive-aleppo/#chlorine, https://twitter.com/Paradoxy13/status/793187082030223360, https://twitter.com/Omar_Madaniah/status/793037421101318144, https://www.alaraby.co.uk/politics/2016/10/31/%D9%82%D8%AA%D9%84%D9%89-%D8%A8%D8%B3%D9%82%D9%88%D8%B7-%D9%82%D8%B0%D8%A7%D8%A6%D9%81-%D9%81%D9%8A-%D8%AD%D9%84%D8%A8-%D9%88%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%85-%D8%AD%D9%84%D8%AA-%D9%88-M8%AP%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%85-%D8%BA%D8%B3%D8%AA%D8%AA-%D8%AE%D8%AF%D9%85-%D8%BA%D8%A7%D8%AA-%D8%B3%D8%AA-%D8
60.	2 November	Khan Al Assal & Kafr Naha	Aleppo	http://www.lcc-sy.com/2016/11/%D8%AD%D9%84%D8%A8-9-%D8%B4%D9%87%D8%AF%D8%AF%D8%A1- %D8%A8%D8%BA%D8%A7%D8%B1%D8%A9-%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%8A%D8%A9- %D9%88%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D9%86%D8%A7%D9%82- %D8%A8/, http://syria.liveuamap.com/en/2016/3-november-suspected-chlorine-attacks-in-aleppo-western-countryside, https://twitter.com/SyriaCivilDet/status/794153697714573312,

	Date	Approximate location	Governorate	Links
				http://www.qasioun.net/ar/news/show/41264/%D8%A7%D9%84%D8%B7%D9%8A%D8%B1%D8%A7%D9%86_%D8%
				A7%D9%84%D9%85%D8%B1%D9%88%D8%AD%D9%8A_%D9%8A%D9%84%D9%82%D9%8A_%D8%A8%D8%B
				1%D8%A7%D9%85%D9%8A%D9%84_%D8%AA%D8%AD%D9%88%D9%8A_%D8%BA%D8%A7%D8%B2_%D8%
				A7%D9%84%D9%83%D9%84%D9%88%D8%B1_%D8%B9%D9%84%D9%89_%D8%B1%D9%8A%D9%81_%D8%A
				D%D9%84%D8%A8,
				https://sputniknews.com/middleeast/201611031047034560-aleppo-poisonous-gas/,
				https://twitter.com/A_Ozkok/status/794150563214741505, http://sana.sy/?p=454267,
				http://www.almayadeen.net/news/politics/45340/%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D8%B4-
				%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A-
61.	3 November	New Aleppo Region	Aleppo	%D9%88%D8%AD%D9%84%D9%81%D8%A7%D8%A4%D9%87-
				%D9%8A%D9%81%D8%B4%D9%84%D9%88%D9%86-%D8%A3%D8%B6%D8%AE%D9%85-
				%D9%87%D8%AC%D9%88%D9%85-%D9%84%D9%84%D9%85%D8%B3%D9%84%D8%AD%D9%8A%D9%86-
				%D8%B9%D9%84%D9%89-%D8%AC%D8%A8%D9%87%D8%A9-%D8%AD%D9%84%D8%A8,
				http://sana.sy/en/?p=93460,
				https://twitter.com/AhmadAlkhtiib/status/795565114917343232,
				https://twitter.com/Paradoxy13/status/795523772371632129, https://twitter.com/MostafaMe4/status/795896863853527040,
				https://twitter.com/22_jussy/status/795818975938674688,
				https://www.facebook.com/fares.elryeeh/posts/1137188853033436,
62.	7 November	Khan Al Assal	Aleppo	https://twitter.com/RevolutionSyria/status/795796449992667142, http://eaworldview.com/2016/11/syria-daily-kurdish-led-
				forces-declares-offensive-to-take-isis-held-raqqa/#deaths, http://baladi-
				news.com/en/news/details/12352/Assad&39;s_regime_targets_Khan_al_Assal_in_Aleppo_with_toxic_#chlorine,
				https://yallasouriya.wordpress.com/2016/11/07/syria-news-briefattacks-with-chlorine-on-khan-asal-in-aleppo-and-with-
				napalm-on-douma-in-damascus-suburbs/,
				https://arabic.rt.com/news/849500-%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D8%B4-
				%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A-%D8%B9%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA-
				%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%B5%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D8%A8%D9%8A%D9%86-
				%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AF%D9%86%D9%8A%D9%8A%D9%86-
				%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B3%D9%83%D8%B1%D9%8A%D9%8A%D9%86-
				%D8%A8%D9%82%D8%B5%D9%81-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B3%D9%84%D8%AD%D9%8A%D9%86-
				%D9%84%D9%85%D9%86%D8%B7%D9%82%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%8A%D8%B1%D8%A8-
				%D9%81%D9%8A-%D8%AD%D9%84%D8%A8-%D8%A8%D8%BA%D8%A7%D8%B2-
63.	13 November	Nayrab (near airport)	Aleppo	%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%84%D9%88%D8%B1/, https://twitter.com/leithfadel/status/797958628628111360,
				https://sputniknews.com/middleeast/201611131047393027-aleppo-gas-attack/,
				http://www.almayadeen.net/news/politics/46171/%D9%87%D8%AC%D9%88%D9%85-
				%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA-
				%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9-%D8%B9%D9%84%D9%89-
				%D9%85%D9%88%D8%A7%D9%82%D8%B9-%D9%84%D9%84%D8%AC%D9%8A%D8%B4-
				%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A, https://topnews-
				nasserkandil.com/final/Full News.php?id=66141, https://www.rt.com/news/366799-aleppo-chemical-weapons-
				attack/#.WCmrn39sVKo.twitter, https://twitter.com/maytham956/status/798113997572685824,
				attacki#. wChini395 v KO.twittet, https://twitter.com/maytham930/status//9811399/5/2085824,

	Date	Approximate location	Governorate	Links
				https://southfront.org/militants-used-toxic-gas-near-aleppo-airport-report/, https://www.facebook.com/dimashq.now/,
64.	18 November	Hanano	Aleppo	http://syria.liveuamap.com/en/2016/18-november-airstrikes-with-chlorine-gas-on-hanano-neigborhood,
				http://www.enabbaladi.net/archives/114373, http://www.baladi-
				news.com/ar/news/details/12760/%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B3%D8%AF_%D9%8A%D9%82%D8%B5%D9%81
				%D8%AD%D9%84%D8%A8%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA_%D8%A
				7%D9%84%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9_%D9%88%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AA_%D8%A7
				%D8%AE,
				https://twitter.com/raging545/status/800452742665895936https://twitter.com/Rami_Zien/status/799528835091988480%D8%
				AA%D9%86%D8%A7%D9%82_%D8%A8%D8%B5%D9%81%D9%88%D9%81_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AF
	1			%D9%86%D9%8A%D9%8A%D9%86, https://twitter.com/EatingMyPeaz/status/799545258078072832,
				https://twitter.com/Rami_Zien/status/799528835091988480, https://twitter.com/JfshamJf/status/799522415571333120,
				https://twitter.com/raging545/status/800452742665895936 (video)

	Date	Approximate location	Governorate	Links
65.	18/19 November	Ard Al Hamra / Al Sa-khour	Aleppo	http://syria.liveuamap.com/en/2016/20-november-graphic-video-family-of-six-including-4-children, http://www.krctv.com/news/eastern-aleppo-bitz-kills-almost-300-in-5-days/174736597. http://www.krctv.com/news/eastern-aleppo-bitz-kills-almost-300-in-5-days/174736597. http://www.trcutrs.com/article/us-middele-cast-38043157, http://www.preuters.com/article/us-middele-cast-38043157, http://www.preuters.com/article/us-middele-cast-38043157, http://www.gasioun.net/en/news/show/42872/Chlorine_Over_Sakhour_%E2%80%A6_Regime_Willing_To_Advance_In_Sh_cikh_Najjar_Aleppo, https://www.skynewsarabia.com/web/article/894014/%D8%A7%D9%84%D8%A67%D9%84%D8%B1-8048784D9%884%D8%B1-80488%B1-80488%B1-80488%A8-84D8%A8-84D8%A8-84D8%A8-84D8%A8-84D8%B4-84D8%A8-84