



安全理事会

Distr.: General
17 January 2017
Chinese
Original: English

2017 年 1 月 16 日秘书长给安全理事会主席的信

谨随函转递禁止化学武器组织(禁化武组织)总干事艾哈迈德·于聚姆居分别于 2016 年 12 月 22 日和 30 日发来的两份来文(见附件一和二)。

2016 年 12 月 22 日的信转递阿拉伯叙利亚共和国 2016 年 8 月 16 日第 69 号普通照会所述的禁化武组织派往叙利亚的事实调查组关于 2016 年 8 月 2 日事件的报告。

2016 年 12 月 30 日的信转递有关派往叙利亚的事实调查组 2016 年所开展活动的最新情况总结。

请提醒安全理事会成员注意本信及其附件为荷。

安东尼奥·古特雷斯(签名)



附件一

谨随函转递阿拉伯叙利亚共和国 2016 年 8 月 16 日第 69 号普通照会所述我的题为“禁化武组织派往叙利亚的事实调查组关于 2016 年 8 月 2 日事件的报告”(见附文)。

艾哈迈德·于聚姆居(签名)

附文

技术秘书处的说明

**禁化武组织派往叙利亚的事实调查组关于在
阿拉伯叙利亚共和国第 69 号普通照会 (2016 年 8 月 16 日) 中
述及的于 2016 年 8 月 2 日发生的事件的报告**

目录

1. 报告摘要	4
2. 事实调查组：背景资料	4
3. 第一次部署	5
4. 第二次部署	6
5. 数据分析	7
6. 结论.....	13
7. 事实调查任务授权规定的各项目的.....	14
8. 操作性指示.....	14
9. 签名.....	15

附件目录

附件 1:	LIST OF CORRESPONDENCE WITH THE NATIONAL AUTHORITY OF THE SYRIAN ARAB REPUBLIC (与阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门之间的往来信函一览)(只以英文提供).....	16
附件 2:	LIST OF INFORMATION RECEIVED/HANDED OVER DURING DEPLOYMENTS (在部署的过程中收到/转交的资料一览)(只以英文提供).....	17
附件 3:	LIST OF INTERVIEWEES FROM THE SECOND DEPLOYMENT (第二次部署中的受访者一览) (只以英文提供)	18
附件 4:	MAPPING OF INCIDENT LOCATION(事发地点地图)(只以英文提供).....	19
附件 5:	LIST OF SAMPLES(样品一览)(只以英文提供).....	20
附件 6:	SELECT SAMPLE PHOTOGRAPHS (精选的样品照片) (只以英文提供).....	21
附件 7:	LIST OF MATERIAL GATHERED DURING THE INTERVIEW PROCESS (在面访过程中收集的材料一览)(只以英文提供)	24
附件 8:	禁化武组织实验室对从 FFM/007/16 接收的样品进行分析的结果.....	30

1. 报告摘要

- 1.1 禁化武组织执行理事会(下称“执理会”)第四十八次会议通过了题为“禁化武组织派往叙利亚的事实调查组的报告”的决定(EC-M-48/DEC.1, 2015 年 2 月 4 日), 其中除其他内容外, 请总干事在执行理事会的下届例会上就事实调查组的工作进度以及具体计划、时间安排和实施情况提供相关资料。作为对该请求的回应, 技术秘书处(下称“技秘处”)提交了有关事实调查组的未来活动的说明(S/1255/2015*, 2015 年 3 月 10 日; 及其 Add.1, 2015 年 3 月 13 日)。
- 1.2 技秘处收到了阿拉伯叙利亚共和国发来的第 69 号普通照会(2016 年 8 月 16 日), 其中提供了关于在阿勒颇的阿瓦米德发生的将化学品用作武器的指称事件的资料。该普通照会内含有一项请求, 即请事实调查组“调查于 2016 年 8 月 2 日在阿勒颇发生的毒气袭击事件”。
- 1.3 应此项请求, 总干事派了一个小组前去收集与上述普通照会提到的指称化学事件相关的事实。事实调查组于 2016 年 9 月 4 日和 10 月 11 日部署到位。调查组由禁化武组织视察员和翻译组成。在部署期间, 事实调查组通过下列方式进行了调查: 收集证词、审读叙利亚主管部门提供的文件和资料以及造访位于大马士革地区的相关某些地点。小组总计进行了与所报事件相关的 25 次面询。
- 1.4 关于上述发生在阿瓦米德的指称事件, 事实调查组认为那些在事件中, 受到影响的人员可能——在某些情况下——已经接触到了某种非持续性刺激性物质。事实调查组认为: 虽然那些在事件中受到影响者的一般临床表现符合短暂接触到某种数量的化学品或受到了环境损害的特征, 但对可能的刺激物的视觉和嗅觉描述并不明确指向任何特定化学品。
- 1.5 此外, 根据阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门提交的证据、经审读的医疗记录、样品分析的结果以及从所有面询所取得的主要叙述, 事实调查组无法有把握地确定在所调查事件中是否有某种特定的化学品被用作武器。根据样品分析的结果, 事实调查组认为没有任何一种被鉴定过的化学品可能会是在所报事件中造成死伤的原因。

2. 事实调查组: 背景资料

- 2.1 技秘处收到了阿拉伯叙利亚共和国发来的第 69 号普通照会(2016 年 8 月 16 日), 其中请禁化武组织对于 2016 年 8 月 2 日在阿勒颇发生的毒气袭击事件进行调查。
- 2.2 该普通照会包含第 122 号信函(2016 年 8 月 15 日), 其中载有有有关 2016 年 8 月 2 日在阿勒颇的阿瓦米德所发生事件的资料。该信函内的资料描述了一起事件, 在该事件中, 当使用了含毒气的炮弹时, 导致了 6 人丧命, 且还有 20 人受伤。该普通照会进一步指出: 伤员被转移到了阿勒颇的扎希阿拉克医院, 在那里用氧气、静脉注射液和抗生素对他们

进行了治疗。伤员们诉说面部和眼部立即有灼烧感，并伴有严重的头痛；另外，一般来说陷入了嗜睡状态，而且感到口干，并失去知觉。到达医院时，有些伤员看起来焦虑不安，并表现出意识模糊的迹象。进行了包括乙酰胆碱酯酶分析在内的数项实验室分析。根据上述信函，乙酰胆碱酯酶水平在正常范围内，因而使用沙林的可能性被排除。然而，由于神经性症状的原因，信中的结论是：所涉剂品可能是芥子气，虽然鉴别诊断无法排除一氧化碳或氯气的可能性。

- 2.3 在第 122 号信函内，阿拉伯叙利亚共和国提出了以下请求：派出事实调查组就在阿拉伯叙利亚共和国发生的指称化学武器使用事件进行调查，以查清所述事件的真相。
- 2.4 第 122 号信函也含有为研究所述事件而由卫生署设立的一个委员会的会议记录、1 份扎希阿拉克医院出具的报告(2016 年 8 月 4 日)以及 1 份由位于阿勒颇地区的取证医学中心出具的尸检报告。
- 2.5 会议记录中描述了医院人员所采取的行动和关于医院在应对任何未来事件时可改进领域的更多细节。
- 2.6 医学报告列明了于 2016 年 8 月 2 日入住扎希阿拉克医院急诊部的 20 名伤员。该报告描述了伤员们所表现出来的多样性症状以及所给予的治疗。借助一氧化碳或氯气的鉴别诊断，报告指出——虽然未经证实——所涉化学剂有可能是芥子气。2016 年 8 月 3 日上午，所有住院伤员均健康出院。
- 2.7 通过列明一系列毒理学迹象，尸检报告内对死亡人员之一的情况作了描述。报告称死亡的原因是心脏和呼吸衰竭，由吸入毒气物质所致。

3. 第一次部署

- 3.1 首批部署由调查组组长和 3 名组员组成的小组进行，他们在 2016 年 9 月 4 日至 9 日间进行了准备活动。调查组与阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门举行了若干次会议，以讨论后续部署的细节，并收集国家主管部门提供的与事件有关的资料。这包括伤亡人员的医疗记录、受到影响的个人的姓名和医院工作人员。
- 3.2 此外，调查组获准访问了位于在巴尔基的科学研究中心(科研中心)，以对国家主管部门所收集的样品进行视察。而且，调查组得以对这些样品的分流样进行了收集和妥善保管，以便将其交禁化武组织的指定实验室予以进一步分析。本报告的附件 2、3、5 和 8 载有所收集的文件和样品的完整的一览表。
- 3.3 2016 年 9 月 4 日至 9 日间所部署小组的人员组成。

事实调查组的先遣组

编号	职能	专业
1.	组长	视察组组长
2.	保密干事	分析化学师视察员
3.	后勤干事	化学武器弹药专家
4.	口译员	不适用

- 3.4 先遣组返回禁化武组织总部后便开始为第二次部署作准备，其中包括拟定视察任务授权、进行设备和面询套件的准备以及制订其他常规后勤和操作计划。

4. 第二次部署

- 4.1 第二次部署由视察组长、副组长、3 名分组成员以及两名视察员组成的小组进行，该小组的部署期为 2016 年 10 月 11 月至 20 日。

事实调查组的主要人员构成

编号	职能	专业
1.	组长	视察组组长
2.	副组长	化学武器弹药专家视察员
3.	面询分组成员	分析化学师视察员
4.	面询分组成员	分析化学师视察员
5.	面询分组成员	高级健康和安全专家视察员
6.	口译员	不适用
7.	口译员	不适用

- 4.2 调查组一抵达后即会晤了阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门，以递交视察任务授权，并讨论了接下来几天的调查计划。这包括通知那些待受访者、计划时间前往在巴尔基的科研中心以对先前业已安全存放的样品重新包装并进行监管，并制定推进工作的调查步骤。
- 4.3 在部署的过程中，调查组对卷入事件各个方面的不同个人进行了 25 次面询。对这些个人进行挑选的依据如下：阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门在首批部署期间所提供的信息；这些人的资格及其与事件的关联。他们包括：伤员、医疗人员、从医院和事件现场取得样品的国家主管部门代表、对所收集的样品做了初始分析的科研中心的人员。下文第 4.4 段和本报告的附件 3 均列有受访者一览表。
- 4.4 2016 年 10 月 12 日至 19 日间进行的面询一览表

受访者一览			
编号	职业	编号	职业
10000	战士	10038	民防队员
10001	民防队员	10043	住院部医生
10002	消防队员	10045	护士
10003	消防队员	10046	民防队员
10004	战士	10047	医生(毒理学师)
10005	民防队员	10048	急诊部医生
10006	消防队员	10049	护士
10013	实验室人员	10051	内科医生
10032	消防队员	10052	消防队员
10034	消防队员	10041	化学师
10035	消防队员	10040	高级军官(阿拉伯叙利亚军)
10036	消防队员	10044	科研中心的资深工作人员
10037	资深消防队员		

4.5 关于该起所报事件，事实调查组收到了补充的文件，其中包括 X 光照片和摄影照片(见本报告的附件 2)。

4.6 事实调查组所使用的数据分析和面询方法均符合禁化武组织的标准操作程序，本报告第 5 部分对此作了进一步说明。

5. 数据分析

事实调查组使用的数据分析方法

5.1 事实调查组的视察员们对指称事件进行了分析，其中的重点是查明与把化学品用作武器有关的各个方面的问题。本报告以下几节介绍了调查组为评估阿拉伯叙利亚共和国的主管部门安排的面询和提供的文件资料而使用的分析方法，相应的各节的标题为：“面询分析方法”(第 5.4-5.7 段)和“对以文件和服务的形式提供给事实调查组的资料进行的分析”(5.37 段)。

5.2 事实调查组内的人员对事实调查组收集到的以记录、服务或证词的形式提供给事实调查组的医疗资料进行了分析。

5.3 为实现事实调查组的任务授权所载的目的，对第 5.1 和 5.2 段述及的两种分析均已考虑在内。

面询分析方法

- 5.4 事实调查组使用的面询分析方法允许将个人的陈述整理成一篇主要叙述，且可以根据任务授权对其中的纪实性内容加以提取并上报。以下几段介绍了该方法的各个步骤。
- 5.5 首先，调查组的每次面询音频和视频记录均由符合要求的口译员翻译并转录成英文，以便于对其作深入分析。
- 5.6 随后，事实调查组的至少两名视察员对每次面询的语言内容(视频、音频和其文字转录)进行仔细审读。为整理不同个人所作出的反应，调查组制作了基于时间框架的分析表。这使视察组可以根据相关变量，将每名受访者对位置、视觉、听觉、气味和行动的描述加以分类。在面询和审读过程中，事实调查组的视察员将受访者的答复与分析表所载的对应变量进行匹配。每次面询的结果均为从受访者个人视角对不断发展的连续事件所作的唯一描述。在对所有相关叙述分别进行了整合归类之后，即可对其加以比较，以找到其异同之处。
- 5.7 共同点构成了主要叙述的基础，不过视察组亦对差异进行了分析，以确定其所蕴含的意义。鉴于某些受访者本身就是伤员，同时该地区尚在发生激烈的战事，事实调查组预计受访者们在对事件进行回忆时会出现合理的差异。在差异较小或其对构建主要叙述影响甚微的情况下(如对大致时间和距离的回忆)，对此类差异将忽略不计。在差异较大或与主要叙述大相径庭的情况下，视察组会将其记录在案，并结合其他证据对其作出进一步评估，以研究是否能够使其能相互对得上号。若不可能在其与主要叙述之间找到一致之处，则有差异的叙述可能会被认为价值有限，并因此很难在事实调查组实现任务授权的目的的过程中发挥客观作用。
- 5.8 阿拉伯叙利亚共和国的主管部门提供给事实调查组的资料和服务已列于本报告的附件 2 和附件 5 中。事实调查组审查了其收到的资料，以收集与有毒化学品指称使用事件有关的事实。

对于 2016 年 8 月 2 日在阿瓦米德区发生的事件的分析

- 5.9 通过审查与这一所报事件相关的所有面询，调查组构建了以下主要叙述：
- (a) 受访者的证词提供的信息为：在阿勒颇的阿瓦米德区(亚喀巴区的哈马姆点)正在进行着某种形式的战事。阿拉伯叙利亚军军人在与反对派武装团伙的成员进行一场战斗，据报这场战斗始于 2016 年 8 月 2 日之前的两三天。
- (b) 在 2016 年 8 月 1 日 16 时至 17 时之间，阿拉伯叙利亚军军人获悉有一条隧道，约 25 米长和 7 米深。反对派武装团体试图炸毁该隧道，但似乎只有一小部分被摧毁。

- (c) 2016 年 8 月 1 日 21 时，阿拉伯叙利亚军军人奉命摧毁隧道的其余部分，因为其仍然可以被反对派武装团体加以利用。阿拉伯叙利亚军军人向隧道内挖进了几米，以便进行引爆。他们使用了从反对派武装团伙处缴获的 6 个爆炸筒或发射到阿拉伯叙利亚军阵地上的未爆炸装置。这些爆炸筒被描述为“地狱大炮”或迫击炮，其中包含一个气缸(重量约 25 公斤，长度为 1 米)和一根雷管。
- (d) 在阿拉伯叙利亚军进行主体引爆之前，先派了战士对隧道的一部分进行检查。看起来战士能够进入隧道作检查并返回，而没有受到不良影响。阿拉伯叙利亚军在 2016 年 8 月 2 日约 4 时进行了主体引爆。
- (e) 阿拉伯叙利亚军等到 2016 年 8 月 2 日的 11 时 30 分至 12 时才派了两名战士进入隧道，以确保已经达到了所期望的效果，且隧道已不再能够被反对派武装团体所利用。似乎是战士进入隧道时未做任何呼吸道防护，且在呼叫时未能返回到地面。当这两名战士在隧道内时，守在隧道开口附近区域的另一名战士描述称从隧道内发出一种强烈的奇怪气味。
- (f) 决定再派两名战士带上面罩和面具罐进入隧道，而这两名战士也没有对呼叫作出回应。现总共已有 4 名战士进入了隧道内，且对呼叫均没有作出回应。
- (g) 然后，在叙利亚民防队和消防队员的协助下开始了救援行动。第一个进入隧道的民防队员配备有自给式呼吸器和两条绳索，以帮助将受害者救出。在进入隧道后的 1 分钟之内，两条绳索都变松了，并对口头呼叫也未作出反应。现在隧道里已经有 5 个人了。
- (h) 消防队员随后到达，并听取了对正在发生的情况的介绍。1 名备有自给式呼吸器的消防队员进入了隧道，并带有两根绳索以试图救援。在进入隧道 1 分钟到 1 分半钟之内，这名消防队员就不再对口头呼叫作出回应了，且两根绳索似乎已与其脱开。现在隧道内已有 6 名个人。
- (i) 估计这些个人在那个时间点上已经失去了意识，并假定已死亡。当他们进入隧道时，头两名受害者未使用呼吸道保护，而第二批的两名人员戴上了面罩和面具罐，且最后两名则装备有自给式呼吸器，据报其气瓶内充满了氧气。
- (j) 在此次行动的这个时间点上，将 4 个氧气瓶逐个放入了隧道之中，以图补充氧气。而且也将水喷入了隧道口内。
- (k) 在 15 时 30 分至 16 时之间，配有自给式呼吸器和两根绳索的第 3 名救助者(民防队员)再次进入了隧道。他诉说在进入隧道之后，感到头晕和胸闷，然后被拉了出来。经过短暂的休息，他又再次被下垂到隧道之中。当达到隧道底部时，他表示

希望被从隧道内拉上来。被拉出来后，他报称自己手中无力。给他喝水之后，他就晕倒了。之后，他被送往拉吉医院进行治疗。

- (l) 第 4 名救援者(民防队员)进入了隧道，还是配备了自给式呼吸器和两条绳索。他把绳子绑在了一名受害者的身上，然后他自己和那名受害者相继被拽了出来。这名受害者仍然戴着他的自给式呼吸器，但似乎已经没有了知觉。
- (m) 1 名消防队员是救援队的成员，但并未进入隧道，而是开始进行口对口复苏抢救，而另一名消防队员则试图对一名被救上来的受害者进行胸部按压。其中的 1 名消防队员开始感到胸闷，并发展成头痛和头晕。据报，“伤亡者身上发出一股奇怪的气味，并散发出一阵热气”。正在进行复苏抢救的救助者用他(抱过伤亡者的)双手触摸了自己的脸，而他的脸和手立即开始有灼烧和瘙痒感。
- (n) 至于参与了从隧道中拉出 4 名伤亡者的第 4 名救援人员，报称他倒下了，并感到气短，而且他的口头反应不正常。他被送往拉吉医院予以进一步治疗。
- (o) 第 5 名救援人员是消防队员，他进入了隧道，并将绳子绑在了第 5 个伤亡者的身上。据报他戴着附有过滤器的面罩。该名消防队员对第 6 名伤亡者重复了同样的程序；当他试图绑住最后一名伤亡者时，他开始感到头痛和气短。当这名救援人员在隧道底部走向梯子时，他晕倒了。他也通过附在身上的绳索被提上来并送往拉吉医院。
- (p) 那些受访者们均无法描述那种气味，只是说是一种陌生的、很奇怪或很强的气味，对此他们之前从未经历过的，且无法识别。当氧气瓶被放入隧道中时，气味越来越接近隧道的入口。当把伤亡者从隧道内拉上来时，一股特别强烈的气味从伤亡者身上散发出来。那不是任何面询参与者之前所经历过的火药或炸药的气味。
- (q) 在整个事件过程中，激烈战斗在持续进行，包括一些迫击炮和射弹着陆在隧道附近。该战斗阻碍和延长了救援行动。
- (r) 许多受访者难以在地图上识别确切的事件位置。然而，受访者在确定当地的地标方面具有一致性，而这得到了阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门关于事件位置的全球定位系统的坐标的报告的佐证。
- (s) 如前所述，捕获的敌人的“地狱迫击炮”被用来协助摧毁隧道。而这些弹药内的实际装填物是未知的。

差异

5.10 某些军人称他们戴着面罩/过滤器也可以闻到一股气味，而其他人却什么都没闻到。

- 5.11 事件的确切时间框架并不完全清楚。据报，作为猛力炮轰该地区的形式，发生了好几天的“激烈战斗”。显然，在某个时刻发现了隧道并企图将其摧毁。在企图摧毁隧道之前，没有明显的迹象显示隧道内或隧道周围有什么。

指称事件：医院阶段

- 5.12 在 2016 年 8 月 2 日 16 时至 16 时 30 分之间，第 1 名患者到达；紧接着，又来了具有以下类似症状的其他伤员：如头痛、头晕、气短、口干和皮肤瘙痒。最后一名患者的到达时间约为 2016 年 8 月 2 日 19 时。总共为 20 名患者进行了治疗。
- 5.13 看来并非所有的患者都曾进入隧道。一些人是在隧道外面的。
- 5.14 帮助所有患者都脱去了衣服，然后用肥皂和水进行洗涤，并穿上了住院的衣服。在大多数患者在进入病房予以进一步治疗之前，先在急诊部进行了予以清洗。
- 5.15 对一些患者作了乙酰胆碱酯酶水平的检查，以排除沙林的使用。由于有焦虑不安和瞳孔收缩的现象，也对他们进行了阿托品注射，但当血液结果恢复到正常范围时，就停止了这些检测。
- 5.16 总体来说，氧饱和度、血压和脉搏读数是正常的，所有血液结果(乙酰胆碱酯酶、全血细胞计数、葡萄糖、尿检和肌酐)也正常。还对一些患者进行了胸部 X 光拍照，且看起来正常。
- 5.17 虽然患者们诉说感到瘙痒，但没有注意到有气味或皮肤受刺激的任何视觉迹象。
- 5.18 表现出知觉程度变换的患者在到达医院后通常在 4 至 5 个小时之内醒来，并诉说感到头晕和头痛。在失去知觉之前，这些患者诉说头痛、头晕、口干、有灼烧感；感到肢体疲劳、恶心、呕吐；且总体来说呈现了各种不同的症状。没有患者进入重症监护室或需要插管。
- 5.19 参与治疗的医务人员无法识别出可能对患者造成了影响的任何有毒物质。
- 5.20 3 名伤员的衣服存放在院长办公室，并于 2016 年 8 月 28 日当国家主管部门到访医院时被转交给后者。调查小组后来获准可对那些衣服进行取样。

所描述的症状和治疗

- 5.21 一般来说，对所有患者都用肥皂和水进行了洗消。
- 5.22 在某些情况下，根据单个病患的具体情况而对其静脉输入了氧、盐水和对症药物。

- 5.23 对某些患者开了以下药物：预防肺炎的抗生素、用于胃部感染的雷尼替丁以及呼吸救济用舒喘灵吸入器。
- 5.24 尽管先前的氧饱和度读数正常，看来采用氧和舒喘灵对那些有气短或胸闷现象者起到了治疗作用。
- 5.25 对失去知觉的患者进行了密切监测，但并非一定要进行气道治疗。
- 5.26 许多患者当天或在一至两天内即出院。最长的住院时间是 3 天。许多患者在事件后继续使用对症药物一至两周。
- 5.27 在 2016 年 10 月进行面访时，一些患者仍然在诉说其还有各种症状(疲劳、气短、口腔发苦、口渴和头痛)。

差异

- 5.28 一些患者没有持续性症状，而另一些人则诉说感到疲劳或者头痛和口干，或者表示在指称事件后的好几个星期都感到口渴。
- 5.29 患者的体征和症状均没有呈现特定的模式。有些人感到迷乱和高度焦虑不安，而其他一些人则显得平静。其他体征和症状包括：知觉程度的变换、结膜炎、头痛、气道刺激、气短或窒息感、疲劳、头晕、口干、皮肤灼烧或瘙痒感，并伴随着红眼症和皮肤发红。

指称事件：采样委员会阶段

- 5.30 一个由 3 名国家主管部门代表组成的小组奉命于 2016 年 8 月 27 至 29 日间前往阿勒颇对事件进行初步调查。这包括前往现场、收集样品、与事件相关的个人进行面访并收集适用的医疗数据。
- 5.31 该委员会去了弹着点和拉吉医院，并对直接介入了事件的军人、民防队员、消防队员和医务人员进行了面询。他们收到了据报是取自死者、患者和现场土壤(土壤样品取自隧道上方的表层，这是因为已经无法再进入隧道)的样品。
- 5.32 该小组内的化学专家对样品进行了如下化学剂品的痕量测试：氯、一氧化碳/二氧化碳、一氧化氮/二氧化氮、光气、硫化氢、氰化氢、氯化氰、氨和胺。专家只做到了报称：对医院提供的衣服进行测试所发现的氨读数增加了(3 至 6 个百万分率)。

差异

- 5.33 在国家主管部门委员会的委员们所报的日期和时间方面略有差异，但总体来说，他们的叙述是一致的。

指称事件：科学研究中心阶段

- 5.34 实验室对以下化学品的样品进行了初步甄别：芥子气、氰化物、光气、氯、一氧化碳和神经剂。使用了德尔格 XAM 7000 装置和比色管来甄别上述化学品。此外，使用了气相色谱-质谱法和傅里叶变换红外光谱法进行样品分析。在样品中鉴定发现了几种化合物，但未能对其得出最终结论。
- 5.35 据报，科研中心的分析化学实验室并不是专门从事对与《化学武器公约》相关的化学品进行的分析的。

差异

- 5.36 进行这些分析的实验室设备缺乏校准和维护日志。

对以文件和服务形式提供给事实调查组的资料进行的分析

- 5.37 阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门提供的资料和服务帮助事实调查组澄清了以下情况：
- (a) 题为“关于在 2016 年 8 月 2 日发生的有毒气体中毒事件的报告”的文件简要介绍了于 2016 年 8 月 2 日在阿勒颇发生的指称事件(参见 2016 年 8 月 15 日的 122 号函件)。该文件对事件做了概述，并提供了关于事件发生地点、据报道的曾参与到事件中的反对派武装团伙的名称、地点照片、部分患者的图像以及伤亡人员和病人的姓名等资料。该文件还描述了有关救护工作、医院诊治、血液样品的类型以及伤亡迹象和症状等情况；
 - (b) 国家主管部门委员会收集了若干样品，但没有都对其进行分析。经过分析的那些样品的结果已提供给事实调查组；
 - (c) 阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门还提供了谷歌地球图像，该图像详细描绘了与报道的于 2016 年 8 月 2 日在阿勒颇发生的事件有关的地点；及
 - (d) 国家主管部门向事实调查组提供了在阿尔-拉齐医院接受治疗的病患的医疗记录。

6. 结论

- 6.1 虽然那些面访者的证词所提供的普遍性叙述描绘了在阿勒颇省阿尔-阿瓦米德区(位于阿尔-亚喀巴区的阿尔-哈马姆点)正在进行的某种形式的战事，但事实调查组认为那些在指称事件中受到影响的人员可能——在某些情况下——曾接触了某种类型的非持久性的刺激性物质。

- 6.2 然而，事实调查组认为：尽管那些在事件中受到影响人员的总体临床表现符合短暂接触到任何数量的化学品或环境因子的情况，但对潜在刺激物的视觉和嗅觉描述并没有清晰地指向任何一种具体的化学品。
- 6.3 基于阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门提交的证据、审查过的医疗记录、样品分析结果以及所有面访者的普遍性叙述，事实调查组无法有把握地判定是否在被调查事件中有某种具体化学品被用作武器。根据样品分析结果，事实调查组认为在已查明的化学品中，没有一种可能构成了所报道事件中的人员伤亡的死亡原因。

7. 事实调查任务授权规定的各项目的

- 7.1 收集有关在阿拉伯叙利亚共和国第 122 号函(2016 年 8 月 15 日)中所详述的将有毒化学品用作武器的指称使用事件的事实，且铭记事实调查组的任务不包括指称使用的责任归因问题。
- 7.2 向总干事报告事实调查组各项活动的结论。

8. 操作性指示

- 8.1 审查并分析现有的关于所报道的将有毒化学品用作武器的指称使用事件的全部资料。
- 8.2 收集据称曾受到有毒化学品被用作武器的影响的人员的证词，其中包括——如阿拉伯叙利亚共和国第 122 号函(2016 年 8 月 15 日)中所详述的——那些接受过治疗的人员、有毒化学品指称使用事件的目击者、医疗人员和其他曾施治或接触过可能受到有毒化学品指称使用的影响-的人员。
- 8.3 在可能并安全前往的情况下，查访医院和认为与调查行为相关的其他地点。
- 8.4 审查并——如有可能——收集医院记录的副本，其中包括患者登记、治疗记录和其他任何认为有必要的相关记录。
- 8.5 审查并——如有可能——收集被认为有必要的任何其他文件和记录的副本。
- 8.6 拍照并审查照片，并且——如有可能的话——收集视频拷贝和通话记录。
- 8.7 代表事实调查组收回保存在位于大马士革巴尔基区的科学研究中心(科研中心)的样品。
- 8.8 如可能并认为有必要的话，从据称曾在被调查事件期间使用过的圆筒和容器等的残余物上采集样品，并对其进行实地审查。

- 8.9 如可能并认为有必要的话，在指称事件事发点和周遭收集环境样品。
- 8.10 如果有的话，则向阿拉伯叙利亚共和国政府提供每件环境样品的复制品或其一部分，并且尽可能地提供在执行任务过程中收集到的每件生物医学样品的复制品或其一部分。
- 8.11 就任务的所有方面与叙利亚有关主管部门进行充分合作。
- 8.12 根据技秘处关于在应急行动期间进行视察的相关程序(如果适用)，开展事实调查组的全部活动。

9. 签名

事实调查组于 2016 年 12 月 20 日提交了英文版的本报告。

[签名]

史蒂芬·沃利斯
组长

Annex 1

**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

Annex 2

LIST OF INFORMATION RECEIVED/HANDED OVER DURING DEPLOYMENTS

First Deployment				
No.	DCM	Description	Date Received/Handed Over	
1.	6568/012	SD card - copies of photos from sampling	07/09/2016	Handed over
2.	6568/013	List of the seals applied on the samples	07/09/2016	Handed over
3.	6568/014	Copies of 20 medical records	07/09/2016	Received
4.	6568/015	Preliminary laboratory results of analysis	07/09/2016	Received
5.	6568/016	Report on poisoning with toxic gases on 02/08/16	07/09/2016	Received
6.	6568/017	Package of documents Aleppo 02/08/16	07/09/2016	Received
7.	6568/018	X-ray images	07/09/2016	Received
8.	6568/019	Package - CD with photos and lab results	07/09/2016	Received
Second Deployment				
No.	DCM	Description	Date Received/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	Received
6.	6597/044	Copy of 1 medical record	16/10/2016	Received
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

Annex 3

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			

Annex 4

MAPPING OF INCIDENT LOCATION



Annex 5**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

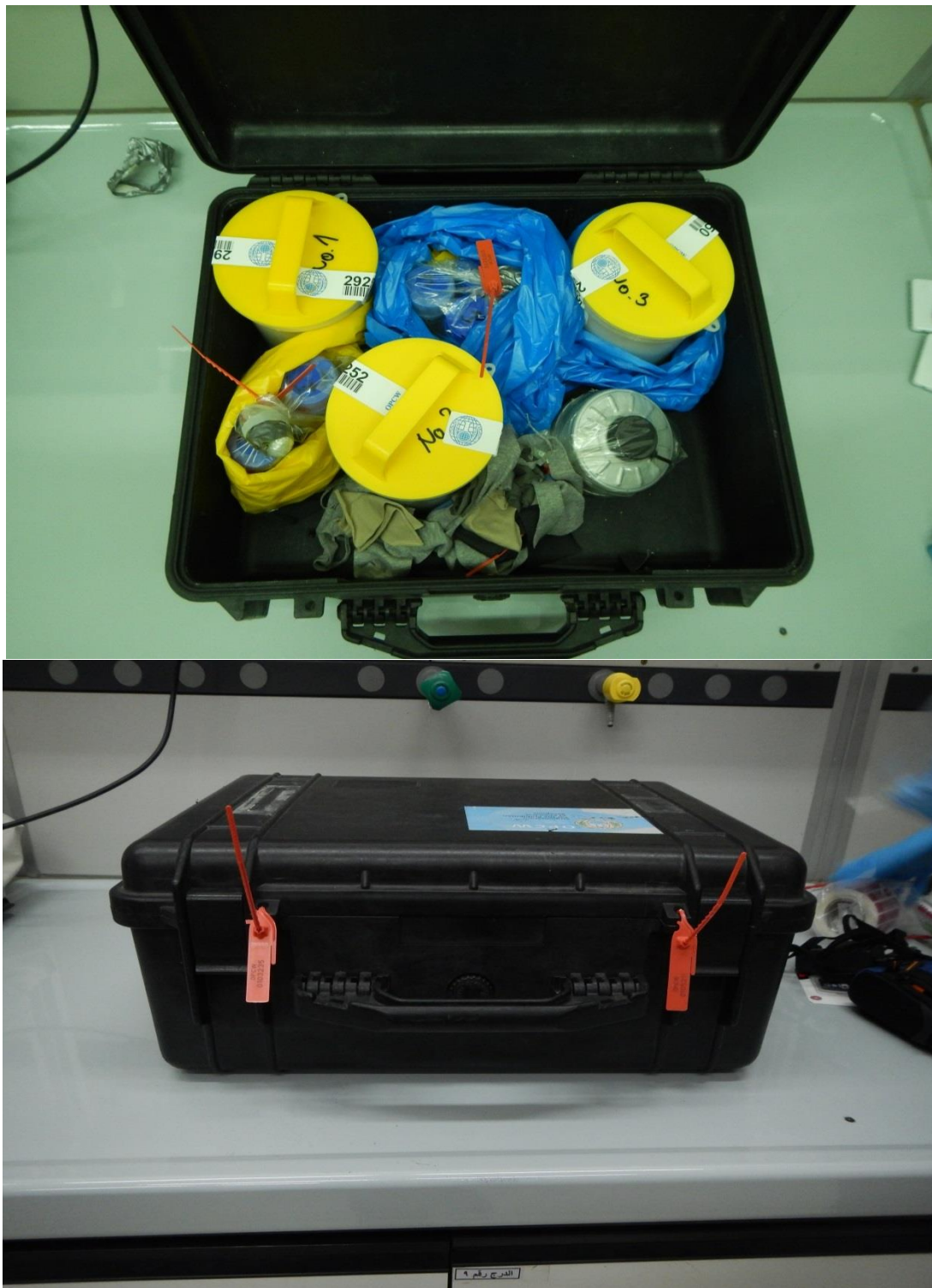
Annex 6

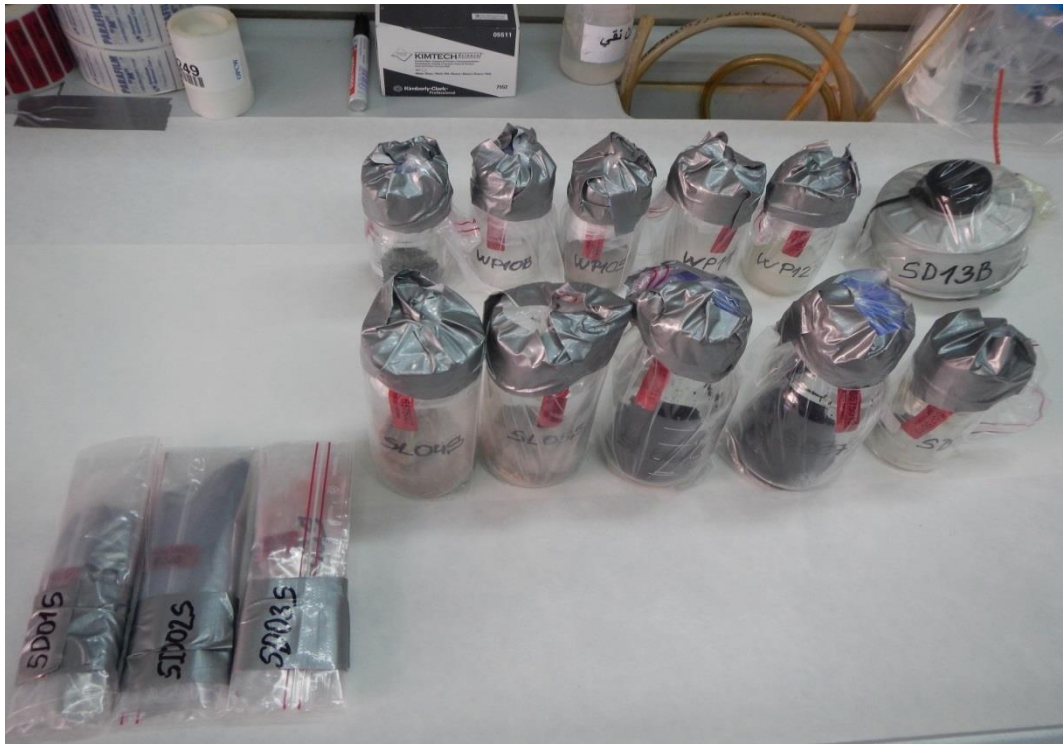
SELECT SAMPLE PHOTOGRAPHS

Samples as initially received during first deployment:



Post-packaging for storage



Second deployment: Samples repackaged for transport to OPCW Laboratory

Annex 7

LIST OF MATERIAL GATHERED DURING THE INTERVIEW PROCESS

Entry	ERN	DCN	Interviewee Name / Code	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
					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

Entry	ERN	DCN	Interviewee Name / Code	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
					When (Date and Time)	Where
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	14/10/2016	Damascus

Entry	ERN	DCN	Interviewee Name / Code	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
					When (Date and Time)	Where
				Card Video Recording	17:20	
20.	201610131000202	10002	10002	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:20	Damascus
21.	201610131000301	10003	10003	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 17:30	Damascus
22.	201610131000302	10003	10003	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:30	Damascus
23.	201610141004501	10045	10045	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:30	Damascus
24.	201610141004502	10045	10045	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 17:30	Damascus
25.	201610141004801	10048	10048	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:40	Damascus
26.	201610141004802	10048	10048	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 17:40	Damascus
27.	201610141005101	10051	10051	1 x MSD Audio Recording	14/10/2016 17:50	Damascus
28.	201610141005102	10051	10051	1 x SD Card Video Recording	14/10/2016 17:50	Damascus

Entry	ERN	DCN	Interviewee Name / Code	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
					When (Date and Time)	Where
29.	201610151003801	10038	10038	1 x SD Card Video Recording	15/10/2016 20:00	Damascus
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

Entry	ERN	DCN	Interviewee Name / Code	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
					When (Date and Time)	Where
38.	201610151003601	10036	10036	1 x MSD Audio Recording	15/10/2016 20:15	Damascus
39.	201610151003602	10036	10036	1 x SD Card Video Recording	15/10/2016 20:15	Damascus
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

Entry	ERN	DCN	Interviewee Name / Code	Evidence Description	Evidence Collected/Received	
					When (Date and Time)	Where
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

附件 8

禁化武组织实验室 对从 FFM/007/16 接收的样品进行分析的结果

2016 年 12 月 1 日

执行摘要

1. 根据 FFM/007/16 的请求并经总干事于 2016 年 11 月 4 日核准(有关请求的核准载于 M/VER/LAB/206849/16 号备忘录中), 禁化武组织实验室对从事实调查组工作组接收的环境样品进行了分析。
2. 分析的范围包括附表化学品、前体和降解产物。该分析还旨在加深对样品特征的了解。
3. 总计接收了 14 件样品(包括空白样品), 并对其中 13 件进行了分析(说明见正文)。
4. 只有代码为 SD02S 的织物样品含有值得报告的化学品或与本次分析的目的相关的化学品。
5. 在 SD02S 样品中查到了甲基二乙醇胺(附表 3.B.16)——氮芥的前体。此种化学品在包括某些洗涤剂在内的商用产品中也能找到。
6. 此外, 在 SD02S 样品中发现了氯化苄和溴化苄。这两种化学品均为强刺激物(催泪物质), 不仅曾在第一次世界大战中作为战剂被用过, 而且因其非致命性而用于培训的目的。如接触到大剂量的此种化学品, 伤员应会感到大面积的眼部刺激, 并会流泪。
7. 在发现的化学品中, 无一能对相关事件中受害者的迅速死亡给出解释。
8. 对防毒面具过滤器所作的分析没有定论, 原由是提供的该空白过滤器原来与死者之一佩戴的过滤器属不同类型。因而无法将浸渍过过滤器的化学品排除在外。

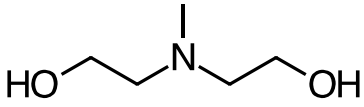
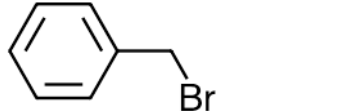
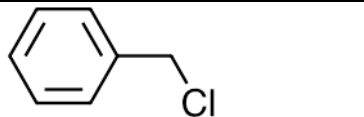
初步情况

9. 2016 年 11 月 1 日, 事实调查组的 FFM/007/16 号工作组向禁化武组织实验室移交了样品, 并提供了关于样品的背景资料。该工作组请求重点进行有关是否存在附表化学品、前体和降解产物的分析。FFM/001/16/6597/005 号文件陈述了该请求。
10. 禁化武组织实验室向总干事提交了 M/VER/LAB/206849/16 号备忘录, 该备忘录建议根据工作组的请求在禁化武组织实验室进行样品分析。总干事于 2016 年 11 月 4 日批准了该请求。

11. 注意到所述样品在被工作组接收那一刻之前并没有完整的监管链。从工作组获得的资料没有指向造成被调查事件中人员伤亡的一种具体的有毒化学品或一批有毒化学品。
12. 没有对伤亡人员进行尸检，也没有获得生物医学样品。基于现有数据，不可能进行针对性分析。

分析结果

13. 接收的 14 件样品包括：防毒面具罐里的活性炭、防毒面具过滤器里的粉(标记为金属氧化物)、土壤里的织物和擦拭样品的提取物。这些样品包含空白样品。提供了一个未曾使用过的完好无损的防毒面具过滤器，将其用作与一个伤亡人员使用的过滤器里的木炭进行对照的空白样品。样品之一是在以往实验中曾经经过加热的防毒面具过滤器里的木炭碎片。由于该样品的价值比未经过加热的木炭低，对这件样品(SD07S)没有进行分析。
14. 只在 SD02S 织物样品中发现了值得予以关注的化学品。(利用气相色谱-质谱(电子轰击)法查明了三甲基硅基和叔丁基二甲基硅基的衍生物甲基二乙醇胺；并利用气相色谱-质谱(电子轰击)法查明了未经衍生的溴化苄和氯化苄。)

化学名称	结构	样品代码	意见
甲基二乙醇胺		SD02S	氮芥前体、附表 3.B.16。
溴化苄		SD02S	催泪物质和刺激物，不列于附表的。
氯化苄		SD02S	催泪物质和刺激物，不列于附表的。

“空白”防毒面具过滤器存在的问题

15. 提供了一个从未使用过的防毒面具过滤器(SD13B)，以作为“空白”样品。打开了该过滤器并取出了里面的活性炭，以将其作为空白物料使用。在此类过滤器里使用的木炭浸渍了某种化学品，而空白样品的使用则可使分析人员把生产木炭时已带有的化学品和吸入受污染空气时沉积在木炭上的化学品区分开来。
16. 对 SD13B 空白样品和 SD06S 样品中的木炭进行的外观检测显示出两者具有不同外表(见以下照片)。工作组提供的照片还显示这两种过滤器并没有相同的构造，而是具有不同形状。因此，不能进行上述对照。

17. 热脱附处理后的 SD06S 样品产生了峰值，其显著的遮罩峰值为 m/z 45 和 m/z 60(分子离子)。这表明这是醋酸。只对分子离子比(m/z)大于 44 的离子做了记录(以排除二氧化碳的支配性影响)。然而，带极性和非极性溶剂的同一种木炭的提取物未能确认醋酸的存在。



SD13B “空白” 样品(居两张照片的左边)和 SD06S “真实” 样品(居两张照片的右边)里的木炭的不同外观

结论

18. 在已甄别过的化学品中，没有一种可能会是造成事件中人员伤亡的死因。甲基二乙醇胺是一种氮芥的前体，但在工业用清洁剂里也发现了甲基二乙醇胺。伤亡人员的氮芥中毒的迹象并不明显。
19. 已查明的催泪剂和刺激物溴化苄和氯化苄即便是在低浓度时也都是强骚扰性化学品。这些化学品通常被视为非致命性的，并会——因其刺激性——激起人员摆脱接触的强烈冲动。由于其属强催泪剂，人们可能会出现强烈的眼部刺激和流泪的症状。但是，当这些化学品以低浓度存在时，就可以对事件中的其他证人所报告的皮肤和肺部呈现的短暂刺激症状作出解释。

附件二

谨随函转递禁止化学武器组织技术秘书处题为“对禁化武组织派往叙利亚的事实调查组在 2016 年开展的活动的最新总结”的说明。

艾哈迈德·于聚姆居(签名)

附文

技术秘书处的说明

对禁化武组织派往叙利亚的事实调查组 在 2016 年开展的活动的最新总结

导言

1. 根据执行理事会第 EC-M-48/DEC.1 号(2015 年 2 月 4 日)和第 EC-M-50/DEC.1 号(2015 年 11 月 23 日)决定以及联合国安全理事会第 2209(2015)号决议, 事实调查组继续研究了现已掌握的有关在叙利亚发生的化学武器指称使用事件的全部资料, 包括由阿拉伯叙利亚共和国以及其他方面所提供的资料。
2. 本总结介绍了事实调查组根据上述执行理事会决定以及联合国安全理事会第 2209(2015)号决议在 2016 年所开展的活动的最新情况。

有关资料收集和评估的方法

3. 按照执行理事会的建议, 事实调查组收集和研究了现已掌握的有关在阿拉伯叙利亚共和国发生的化学武器指称使用事件的全部资料。这包括由阿拉伯叙利亚共和国通过普通照会提供的资料以及来自其他渠道的资料。
4. 对于每起指称使用事件, 事实调查组均根据所有现已掌握的资料对事件进行了初步评估。然后, 依据如下标准对每起事件进行了归类:
 - (a) **高:** 与将化学品用作武器的事件相符的重要资料。
 - (b) **中:** 一些使可能使用了化学品的事件具有可信度的资料, 但其目前尚不够, 不能据以有把握地评估是否与将化学品用作武器的事件相符。
 - (c) **低:** 没有或只有很少的现已掌握的资料, 或者现已掌握的资料表明不大可能把化学品用作了武器。
5. 随着更多资料的掌握, 初步评估结果可能会随着时间的推移而变化。
6. 事实调查组使用了若干种评估方法, 其中包括但不限于:
 - (a) 对事件和现有报告作深入研究;

- (b) 评估与核实背景资料；
 - (c) 与可能的证人以面对面或使用远程技术的方式进行会晤，或对其进行面访；
 - (d) 审读受访者提供的文件和记录；
 - (e) 审看照片和视频并审听音频；
 - (f) 对受访者所报的伤员症状进行评估。
7. 为了收集关于将化学品用作武器的指称事件的事实，事实调查组在全年内部署了数次行动，以便进行面访和收集包括样品在内的其他证据。
 8. 对于归类为中-高类的指称事件，可能会对其作进一步的研究。

对审查过的资料的综述

阿拉伯叙利亚共和国发来的普通照会

9. 2016 年 1 月至 2016 年 11 月 20 日间，技术秘书处从阿拉伯叙利亚共和国收到了 46 份普通照会(保护级机密文件)，其中含有可能与在阿拉伯叙利亚共和国把化学品用作武器的事件有关的资料。附件 1 载有这些文件的清单。
10. 在这些普通照会中，有两份请事实调查组对可能把化学品用作了武器的特定事件进行调查。其余的 44 份普通照会提供了有关指称嫌犯的资料。在这 44 份普通照会中，有 8 份提到了对将化学品用作武器的事件的指控。事实调查组业已请阿拉伯叙利亚共和国提供更多以资佐证的材料，如情报部门的报告或文件资料，用以印证上述资料，并为评估过程提供便利。

其他来源

11. 2015 年 12 月至 2016 年 11 月 20 日间，事实调查组记录了公开渠道所报的 65 起可能将化学品用作了武器的事件。附件 2 载有这些事件的清单。
12. 事实调查组一直在积极争取获得更多的资料，包括由缔约国、联合国(包括在大马士革的联合国项目事务厅(项目厅))、非政府组织和可能的证人所提供的资料以及通过在互联网进行深入研究获得的资料。

事实调查活动

13. 如上文所述，事实调查组为了收集相关的事实而进行了数次部署。事实调查组进行的所有部署和出行都具有必要的授权，包括联合国安全保安部的授权。

阿拉伯叙利亚共和国提供的资料

14. 关于阿拉伯叙利亚共和国在其第 69 号普通照会中提出的调查请求,事实调查组两次访问了大马士革。在第一次部署的过程中,先遣组就未来的调查活动进行了讨论。在此次部署中,事实调查组参加了与国家主管部门召开的数次会议,并了解到以下情况和获得了下述资料:
 - (a) 对于 2016 年 8 月 2 日在阿勒颇的阿瓦米德所发生的事件的情况介绍;
 - (b) 关于该事件的一份书面报告;
 - (c) 一套文件资料,其中含因该事件而住院的伤员们的患者医疗记录和 X 光照片;
 - (d) 死者之一的死因医疗报告;
 - (e) 对国家主管部门从事事件现场收集的几件样品的试验室初步分析结果;及
 - (f) 去了位于巴尔基的科学研究中心(科研中心),以安全存放上述样品。
15. 在第二次部署中,事实调查组进行了面访并回收了来自巴尔基科研中心的 14 件样品,以便此后将其运往位于海牙莱兹维克的禁化武组织实验室。
16. 对下列人员进行了面访:
 - (a) 13 名伤员;
 - (b) 8 名参与了伤员治疗的医务人员;
 - (c) 1 名参与了接收上文第 13(e)分段所述样品的人员;
 - (d) 3 名收集了样品的国家主管部门委员会委员;
17. 样品组成如下:
 - (a) 土壤;
 - (b) 衣服;
 - (c) 取自面罩的面具罐和擦拭样品;及
 - (d) 1 个氧气瓶。

18. 业已公布了一份有关于 2016 年 8 月 2 日在阿勒颇的阿瓦米德所发生的指称事件的报告。
19. 在书写本报告之际，按照阿拉伯叙利亚共和国在第 109 号普通照会(2016 年 11 月 17 日)内的请求，正在进行一次派往阿拉伯叙利亚共和国的事实调查组部署。调查组目前正在翻译和分析面访录音和相关的文件，同时正在等待已转交给禁化武组织实验室的样品的分析结果。
20. 更多的样品以密封的形式留在了阿拉伯叙利亚共和国。

其他来源所提供的资料

21. 针对 6 起指称事件，事实调查组进行了 13 次远程视频面访和两次当面面访。
22. 通过这些面访所获得的资料将需要更多的印证以及以资佐证的证据，以便事实调查组如实地就指称事件作出调查结论。
23. 无法接触到证人和获得以资佐证的证据始终是进行进一步的必要调查方面的难题。

下一步工作

24. 事实调查组下一阶段的工作将集中在以下方面：通过各种现有手段继续收集和评估相关资料和证据，以便对通过这种方式获得的证据进行分析，从而在此基础上将工作推进下去。
25. 事实调查组将适时提供更详细的报告，包括关于所有相关方法的资料。

附件(只以英文提供):

- 附件 1: Notes Verbales Received from the Syrian Arab Republic in 2016 (up to 20 November) with Potential Relevance to the Use of Chemicals as Weapons
(阿拉伯叙利亚共和国在 2016 年发来的可能与将化学品用作武器相关的普通照会(截止到 11 月 20 日))
- 附件 2: Open source Allegations of the Use of Chemicals as Weapons, from 1 December 2015 to 21 November 2016
(来自公开渠道的关于对将化学品用作武器的指控(2015 年 12 月 1 日至 2016 年 11 月 21 日))

Annex 1

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 information (TI) or request 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
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

	Date of NV	No.	Transmission of information (TI) or request for action (RA)	Summary
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
44.	16 November	106	TI	Including CD, claims fabricated footage and explains why invalid with respect to CW. Reiterate N ^o . 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.

Annex 2

OPEN SOURCE ALLEGATIONS OF THE USE OF CHEMICALS AS WEAPONS, 1 DECEMBER 2015 TO 21 NOVEMBER 2016

	Date	Approximate location	Governorate	Links
	2015			
1.	20 December	Teir Maalah	Homs	https://twitter.com/zuzamikulova/status/678845889956487168 , https://twitter.com/EatingMyPeaz/status/678707512338595840 , https://www.facebook.com/photo.php?fbid=931307936918784
2.	22 December	Moadamiyah	Rif Damashq	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-KWTXGJkYvYjvYs/mobilebasic?pli=1 , http://www.iloubnan.info/politics/91663/The-Syrian-Coalition-accuses-the-Assad-regime-of-new-chemical-attack-against-civilians , https://t.co/R1IXC8fDRp , 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/dtpPyCB5h , https://t.co/cnDuW15UDT , https://t.co/4tllNVfg4S , http://youtu.be/LIUrcfIXpDg ,
3.	27 December	Jobar	Damascus	https://twitter.com/KenanRahmani/status/681114215252283392
	2016			
4.	23 January	al-Nashabiyah	Rif Damashq	http://syria.liveuamap.com/en/2016/23-january-reports-of-chemical-attack-by-saa-targeting-alnashabiyah , 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/AEJKhalil/status/690959018769125378
5.	31 January	Ghouta	Rif Damashq	https://twitter.com/arrahmah/status/694038744651821056 , https://twitter.com/IraqiSecurity/status/693863618400686080 , http://en.eldorar.com/node/1348 , https://twitter.com/DorarShami/status/693904053345083394 , http://www.arrahmah.com/news/2016/02/01/helikopter-rezim-asad-menjatuhkan-puluhan-bom-barel-yang-mengan-dung-gas-beracun-di-ghouta-barat.html?utm_source=twitterfeed&utm_medium=twitter
6.	31 January	Moadamiyah	Rif Damashq	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-moadamiyeh-and-daraya , http://syria.liveuamap.com/en/2016/31-january-victims-of-suffocation-after-shelling-on-moadamiyah , http://syria.liveuamap.com/en/2016/31-january-alghoutahospital-registered-so-far-97-cases-of , https://twitter.com/RobPulseNews/status/693887279056588801?lang=en , https://www.youtube.com/watch?v=ZoeYmBnP7GQ , https://www.youtube.com/watch?v=BULMFEOa1k , https://twitter.com/CanelaNisa/status/693855866760486912
7.	8 March	Sheikh Maksoud	Aleppo	https://www.rt.com/news/334928-ypp-syria-chemical-attack/ , http://aranews.net/2016/03/syrian-islamists-bomb-kurdish-district-aleppo-chemical-weapons-ypp/ , https://www.google.it/maps/place/%D8%A7%D9%84%D8%B4%D9%8A%D8%AE+%D9%85%D9%82%D8%B5%D9%88%D8%AF%D8%8C+%D8%AD%D9%84%D8%A8,%D8%8C+%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A%D8%A7%E2%80%AD/@36.2315665,37.1539304,13.67z/data=!4m2!3m1!1s0x152ff9b647c57414a6:0ee,https://twitter.com/sayed_ridha/status/707314665634660352 , https://twitter.com/sayed_ridha/status/707311390936080384 ,
8.	13 March	Sheikh Maksoud	Aleppo	https://twitter.com/MmaGreen/status/709092339508051972 , https://twitter.com/Conflicts/status/709095664999899137 , https://twitter.com/QSD00963/status/709094223111458816

	Date	Approximate location	Governorate	Links
9.	3 April	Qaboun	Rif Damashq	https://www.youtube.com/watch?v=x_BxHD5A2BE&feature=youtu.be , https://twitter.com/ARnews1936/status/716730561696497665 , https://twitter.com/AEJKhalil/status/716712197527846912 , https://twitter.com/IsraelsVoice/status/716864932734570497 , https://www.facebook.com/493368000712782/photos/a.513998488649733.1073741828.493368000712782/991418034241107/?type=1&theater , http://all4syria.info/Archive/304307 , https://www.facebook.com/harstarevo/posts/819355664875924 , https://twitter.com/andreaskorinov/status/716983664136028161 , https://twitter.com/AEJKhalil/status/716710957192450049 https://www.youtube.com/watch?v=0ri_fwHXukc https://www.facebook.com/624868630991757/photos/a.631525046992782.1073741828.624868630991757/840646739413944/?type=1&theater https://youtu.be/x_BxHD5A2BE , https://twitter.com/RafekAboazan/status/716678333593952260 https://twitter.com/MohammedGazal87/status/716701874976649216 https://twitter.com/akhbar/status/716713099160584193 , http://eldorar.com/node/96535
10.	4 April	Deir Ez-zor airbase	Deir Ez-zor	https://www.rt.com/news/338426-isis-syria-poisonous-gas-attack/ , http://english.alarabiya.net/en/News/middle-east/2016/04/05/ISIS-use-mustard-gas-in-Deir-Ezzor-airport-attack-.html , http://www.ibtimes.com/isis-chemical-attacks-islamic-state-used-mustard-gas-during-attack-syrian-military-2348369 , http://www.albawaba.com/news/daesh-launches-chemical-attack-syrian-military-airport-825356 , http://khorasannews-en.com/en/doc/news/3412/daesh-uses-mustard-gas-in-attack-on-syria-airbase , http://www.newsone.tv/world/islamic-state-militants-use-mustard-gas-in-attack-on-deir-al-zor-airport-in-syria , http://in.reuters.com/article/mideast-crisis-syria-militants-idINKCN0X12GO , http://www.france24.com/en/20160405-deadly-gas-attack-syria-army-state-media?ns_campaign=reseaux_sociaux&ns_source=twitter&ns_mchannel=social&ns_linkname=editorial&aef_campaign_ref=partage_aef&aef_campaign_date=2016-04-05&dlvrit=66745 , https://twitter.com/HKX07/status/717125022490431488 , http://www.independent.co.uk/news/world/middle-east/isis-chemical-weapons-militants-use-mustard-gas-against-syrian-forces-in-battle-for-deir-ez-zor-a6969186.html , http://english.alarabiya.net/en/News/middle-east/2016/04/05/ISIS-use-mustard-gas-in-Deir-Ezzor-airport-attack-.html?utm_source=twitterfeed&utm_medium=twitter , http://sana.sy/?p=363661 , http://sana.sy/en/?p=73686 , https://www.dailystar.com.lb/News/Middle-East/2016/Apr-05/345702-isis-use-mustard-gas-in-attack-on-deir-al-zor-airport-syrian-state-tv.ashx , http://en.alalam.ir/news/1805275 , https://francais.rt.com/international/18562-daesh-a-utilise-armes-chimiques , http://www.worlkdakbar.com/middle-east/syria/56458.html
11.	7 April	Sheikh Maksoud	Aleppo	http://jinhaber.info/en/ALL-NEWS/content/view/49902 , https://twitter.com/AylinaKilic/status/718067407101771776 , https://www.youtube.com/watch?v=Sg-Xxa68Vlo , http://www.aryenhaber.org/haber/2954/aleppo-four-civilians-poisoned-24-killed-in-sheikh-maqsoud-attacks , https://www.youtube.com/watch?v=NtBgQ1mUGM&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

	Date	Approximate location	Governorate	Links
12.	9 April	AlTanf	Homs	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-%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/
13.	11 April	Al Mayadeen	Deir Ez-zor	http://isis.liveuamap.com/en/2016/11-april-saa-used-chemical-weapons-against-isis-in-senae , https://twitter.com/bonniekipperman/status/719474411531800576
14.	11 April (may be same as 9 April)	AlTanf	Homs	https://www.youtube.com/watch?v=lpT-ZfHLZfc&feature=youtu.be , http://syria.liveuamap.com/en/2016/11-april-fsa-nsa-in-altanf-showing-evidence-of-isis-chemical , https://twitter.com/KyleWOrton/status/718856394766729216 , https://twitter.com/YallaSouriya/status/719677727574392832 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.
17.	16 April	Mt Dakwah	Rif Damashq	https://twitter.com/Aquila_Fortis/status/721394895269838849 https://twitter.com/RamiAlLolah/status/721363695557812226
18.	18 April	Al-Eis	Aleppo	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-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 ,
19.	18 April	al-Amqiyah Village	Hama	https://www.facebook.com/LCCSy/posts/1371673949526404 , https://twitter.com/rien4djri/status/722130534818820096 , https://twitter.com/CombatChris1/status/722108786018820097 , https://www.facebook.com/hashtag/amiga?source=feed_text&story_id=1371673949526404 ,
20.	24 April	Jisr al Shughur	Idlib	https://twitter.com/rien4djri/status/724683274715541504 , https://twitter.com/Syricide/status/602566962451972096 , https://www.facebook.com/493368000712782/photos/a.513998488649733.1073741828.493368000712782/1003514566364787/?type=1&theater , https://twitter.com/worldonalert/status/724532893817671680 , http://www.futuretvnetwork.com/node/211097 , https://twitter.com/CanelaNisa/status/724402796326322176 https://twitter.com/Bivi_17/status/724486689536790528 , https://twitter.com/TimInHonolulu/status/726867317699682305
21.	26 April	Taqa village, near Shaddadi, ~60 km S of Hasakah city	Al Hasakah	http://aranews.net/2016/04/isis-targets-syrian-democratic-forces-chemical-weapons/ , http://www.anfenglish.com/kurdistan/sdf-isis-attacked-our-positions-in-shaddadi-with-chemical-gas , http://kurdishdailynews.org/2016/04/27/turkey-backed-isis-terrorists-attack-kurdish-positions-in-shaddadi-with-chemical-gas-sdf/ , https://twitter.com/Delvin_Azem/status/725568694244495361 , https://twitter.com/DefenseUnits/status/725304752393826306 , https://twitter.com/IntellFusion/status/725637720765272064
22.	1 May	Al-Aqaba, Aleppo City	Aleppo	http://syria.liveuamap.com/en/2016/1-may-unconfirmed-but-halab-news-reports-an-assad-toxic-gas , https://twitter.com/HalabNewsN/status/726832442179485701 , https://twitter.com/TimInHonolulu/status/726867317699682305 https://www.facebook.com/HNN.Halab/posts/749814008455197
23.	2 May	North Aleppo	Aleppo	Address of link not saved at the time.

	Date	Approximate location	Governorate	Links
24.	22 May	Jobar	Damascus	https://twitter.com/JobarRev/status/734826792784134144 , https://twitter.com/Malcolmite/status/734783297658736640 , https://syrianpc.com/en/regime-forces-targeted-jobar-district-in-damascus-with-chlorine-after-failing-to-break-into/ https://www.facebook.com/hashtag/%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B3%D8%AF?source=feed_text&story_id=613922888767579
25.	17 May	Sheikh Maksoud	Aleppo	http://english.almanar.com.lb/adetails.php?eid=270301&cid=23&fromval=1&frid=23&seccatid=20&s1=1#.VzxudSNBVjl.twitter , https://www.youtube.com/watch?v=dAESuOs0R0c
26.	30 May	Al-Waar	Homs	https://twitter.com/QasiounNewsAR/status/737228575057793024
27.	15 June	E Ghouta	Rif Damashq	http://217.218.67.231/Detail/2016/06/17/470840/Syria%20Damascus%20Ghouta%20chemical%20arms , http://sana.sy/en/?p=80313 http://www.sana.sy/?p=394743 (translation of doctor available) http://uk.reuters.com/article/uk-mideast-crisis-syria-chemicalweapons-idUKKCN0Z21UZ https://uk.news.yahoo.com/syria-govt-says-rebels-poisonous-weapons-insurgents-deny-143832500.html http://3robanews.com/arab/19382/%D8%B3%D8%A7%D9%86%D8%A7-%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%A8%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A7%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9-%D9%86%D9%82%D8%B7%D8%A9-%D8%B9%D8%B3%D9%83%D8%B1%D9%8A%D8%A9-%D8%A8%D8%AF%D9%85%D8%B4%D9%82-%D8%A7%D9%84%D9%8A%D9%88%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%AE%D9%85%D9%8A%D8%B3-%D8%B9%D8%B1%D9%88%D8%A8%D8%A9.html https://arabic.rt.com/news/827991-%D8%B3%D8%A7%D9%86%D8%A7-%D9%85%D8%B3%D9%84%D8%AD%D9%88%D9%86-%D9%8A%D9%87%D8%A7%D8%AC%D9%85%D9%88%D9%86-%D9%86%D9%82%D8%B7%D8%A9-%D9%84%D9%84%D8%AC%D9%8A%D8%B4-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A-%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%A7%D8%B2-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B9%D8%B5%D8%A7%D8%A8-%D9%81%D9%8A-%D8%AA%D9%84%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%8A%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D8%AA%D9%8A%D9%84-%D8%A8%D8%B1%D9%8A%D9%81-%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://alhurhadath.com/5700--.html , http://www.faceiraq.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
29.	23 June	Haritan	Aleppo	https://twitter.com/rami_swed/status/746477013112881153 ; https://twitter.com/salqin/status/746456843170516993 https://twitter.com/almotasem8/status/747144601883054081 https://twitter.com/Wesal_TV/status/746477969644871680 https://twitter.com/shahed_alep/status/74644532677745410 https://twitter.com/95_aboislam/status/746444299936595969 https://twitter.com/ff5b413dda60423/status/746433998226743296 https://twitter.com/ahbah7/status/746430170475692033 https://twitter.com/HalabTodayTV/status/746429705121832960 https://twitter.com/HalabTodayTV/status/746597713819631616 https://twitter.com/ahmad09904/status/747184349267755008 https://twitter.com/ZakariaNassani/status/746443861199847425 https://twitter.com/RevolutionSyria/status/745873637182431232 https://twitter.com/xmanw2011/status/745386208713388032 https://twitter.com/SyrianCoalition/status/745180922668949505 https://twitter.com/ZakariaNassani/status/744885292885221376 ; https://twitter.com/fadail_al_ilm/status/746498635702112256 https://www.instagram.com/p/BHEsnL1h4Oz/ https://twitter.com/sh3uibalskar20/status/746587636651851776
30.	26 June	East Ghouta	Rif Damashq	http://coolamnews.com/utilisation-darmes-chimiques-dans-la-zone-rurale-a-lest-de-damas/
31.	29 June	Jobar	Damascus	http://www.orient-news.net/en/news_show/116292/0/Assad-terrorists-attack-Damascus-Jobar-with-poisonous-gas https://twitter.com/OrientNewsEn/status/748342891311955968 https://twitter.com/EagleSyrian1/status/748193259848105984 https://www.facebook.com/Douma.Revolution.2011/posts/1077680792312835 , https://twitter.com/observesyria/status/748437523399991296 , http://www.voaislam.com/read/world-news/2016/06/30/44942/rezim-teroris-assad-serang-daerah-oposisi-di-jobar-damaskus-dengan-gas-beracun/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter#sthash.gUzjqJgk.dpbs , http://www.nabdsyria.tv/Article/8684 , https://twitter.com/syrianews_now/status/748226498901983232
32.	29 June	Al-Mallah	Aleppo	https://twitter.com/news_syrianall1/status/748543065644736515 , https://twitter.com/N_workMediaHoms/status/748420401391411200 https://twitter.com/syria_pulse/status/748432198831841280 https://twitter.com/azsxa23/status/748432244298088448 https://www.youtube.com/watch?v=h_9n9XVFeJo&feature=youtu.be https://twitter.com/news_syrianall1/status/748543065644736515 , https://yallasouriya.wordpress.com/2016/06/29/syriaalepporegime-targets-al-malah-with-chlorine/ , https://www.facebook.com/SYRIA.AGENCY/posts/1014611785242782 , https://twitter.com/mheeaden88/status/748222377348177920 , https://twitter.com/Syria_Rebels/status/748219024102801408 , https://www.facebook.com/ShaaamNetwork.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 ,
34.	20 July	Kafr Hamrah	Aleppo	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-%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%AD%D9%85%D8%B1%D8%A9-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AB%D9%88/ , https://www.facebook.com/HalabTodayTV/posts/144017709332996
35.	23 July	Various, Aleppo City	Aleppo	http://alburaq-media.com/%D9%85%D9%84%D8%AE%D8%B5-%D8%A3%D8%AD%D8%AF%D8%A7%D8%AB-%D8%AD%D9%84%D8%A8-%D9%88%D8%B1%D9%8A%D9%81%D9%87%D8%A7-%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/

	Date	Approximate location	Governorate	Links
36.	1 August	Saraqeb	Idlib	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 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
37.	2 August	Old City in Aleppo	Aleppo	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-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-idUSKCN10F220?feedType=RSS&feedName=worldNews&utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%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 given ¹	Al-Aqaba	Aleppo	http://en.farsnews.com/newstext.aspx?nn=13950525001024
40.	7 August	Ramouseh	Aleppo	https://smartnews-agency.com/ar/wires/191104/%D9%85%D8%B5%D8%A7%D8%AF%D8%B1-%D8%B7%D8%A8%D9%8A%D8%A9-%D9%88%D8%B9%D8%B3%D9%83%D8%B1%D9%8A%D8%A9-%D8%AA%D8%A4%D9%83%D8%AF-%D9%84%D9%80-%D8%B3%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%AA-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%BA%D8%A7%D8%B2?utm_source=dlvr.it&utm_medium=facebook&utm_campaign=smart+news+agency+++++D9%88%D9%83%D8%A7%D9%84%D8%A9+%D8%B3%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%AA+%D9%84%D9%84%D8%A3%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%A1
41.	8 August	Khan Al-asal	Aleppo	https://smartnews-agency.com/ar/wires/191104/%D9%85%D8%B5%D8%A7%D8%AF%D8%B1-%D8%B7%D8%A8%D9%8A%D8%A9-%D9%88%D8%B9%D8%B3%D9%83%D8%B1%D9%8A%D8%A9-%D8%AA%D8%A4%D9%83%D8%AF-%D9%84%D9%80-%D8%B3%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%AA-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%BA%D8%A7%D8%B2?utm_source=dlvr.it&utm_medium=facebook&utm_campaign=smart+news+agency+++++D9%88%D9%83%D8%A7%D9%84%D8%A9+%D8%B3%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%AA+%D9%84%D9%84%D8%A3%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%A1 , https://www.facebook.com/SMARTNewsAgency/?fref=ts , https://twitter.com/barq_news/status/762580579753787392 , https://twitter.com/jisrtv/status/762642102589255680 , https://twitter.com/MediaCenterfr/status/762597827369402368 , https://twitter.com/Syriamubasher/status/762593698387488768 , https://twitter.com/alnaeq2/status/762585682611204096 , https://twitter.com/shahed_alep/status/762579941527588866 , https://twitter.com/AleppoAMC/status/762569227932987392 , https://twitter.com/ALAMAWI/status/762564875642175492 , https://twitter.com/Maraei_Halabi/status/762563385087197184

	Date	Approximate location	Governorate	Links
42.	10 August	Zubdiya, Aleppo	Aleppo	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-160811051215993.html https://youtu.be/4bHvZBVuTSI http://hisz.rsos.hu/alertmap/database/?pageid=event_desc&edis_id=CR-20160811-54522-SYR 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-johnson-deeply-concerned-despite-new-ceasefire-hope-10531446 , https://www.bellingcat.com/uncategorized/2016/08/13/reports-of-chlorine-gas-that-targeted-civilians-in-aleppo/
43.	12 August	Hraytan	Aleppo	http://www.lcc-sy.com/2016/08/%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%84%D9%88%D8%B1-%D9%8A%D8%B6%D8%B1%D8%A8-%D8%AD%D9%84%D8%A8-%D9%85%D8%AC%D8%AF%D8%AF%D8%A7%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.facebook.com/LCCSy/
44.	16 August	Marea	Aleppo	https://www.alsouria.net/content/%D8%B1%D8%AF%D8%A7%D9%8B-%D8%B9%D9%84%D9%89-%D8%A%D9%82%D8%AF%D9%85-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%A7%D8%B1%D8%B6%D8%A9-%D8%AA%D9%86%D8%B8%D9%8A%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%AF%D9%88%D9%84%D8%A9-%D9%8A%D8%B3%D8%AA%D9%87%D8%AF%D9%81-%D8%A8%D9%84%D8%AF%D8%A9-%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
47.	25 August	Dandaniyah, Manbij	Aleppo	http://hisz.rsos.hu/alertmap/database/?pageid=event_summary&edis_id=CR-20160826-54736-SYR , https://twitter.com/Mexlummy/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 , 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/

	Date	Approximate location	Governorate	Links
48.	28 August	Qabr al Englizi/ Qabr al Inglizi	Aleppo	https://twitter.com/ZaitonMagazine/status/770144842697637888 , https://twitter.com/sorya33_gehadk/status/770043703473926144 , https://twitter.com/jisrtv/status/770033192946524160 , https://twitter.com/jisrtv/status/770014498786869248 , https://twitter.com/ALAMAWI/status/769951855631798274 , https://twitter.com/syrialive54/status/769939532938612736 , https://twitter.com/allstory_allhor/status/769926316418367488
49.	5 September	Marea	Aleppo	http://www.shaaam.org/reports/battleground-reports/ http://www.shaaam.org/reports/battleground-reports/04-09-2016-%D8%A7%D8%B4-%D9%8A%D9%82%D8%B5%D9%81-%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%B9-%D9%81%D9%8A-%D8%B1%D9%8A%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%A7%D9%84%D8%B3%D8%A7/ http://www.bbc.com/news/world-middle-east-37292143 , http://linkis.com/com/UXUur , http://english.aawsat.com/2016/09/article55357878/rescue-workers-report-suspected-aleppo-chlorine-attack-chokin-g-dozens , https://twitter.com/Ghada12180130/status/773447348752121857 (Video), 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/FSAPlatfrom/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-al-eppo/ , 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%A7%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-choke-dozen-syria-rescue-workers-say
50.	6 September	Al Sukari	Aleppo	
51.	6 September	Tarma/Ghouta	Damascus	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 , https://twitter.com/salahshoork/status/773494891468816384 , 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

	Date	Approximate location	Governorate	Links
52.	16 September	Umm Hawsh / Um Hosh / Maarsad um Hawsh	Aleppo	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/Detail/Fa/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 , https://www.youtube.com/watch?v=aMdwzxJUz2A , 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-%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%A7%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
53.	28 September	Karah	Hama	https://www.google.it/maps/place/%D9%83%D8%B1%D8%A7%D8%AD%D8%8C+%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A%D8%A7%E2%80%AD/@35.3442308,36.8382937,15.17z/data=!4m13!1m7!3m6!1s0x0:0x0!2zMzXCsDlwJzE2LjAiTiAzNsKwNDknNTMuMCJF!3b!18m2!3d35.3377778!4d36.8313889!3m4!1s0x152493b62a30a16d:0xf741ee79ee510865!8m2!3d35.3430409!4d36.8344465
54.	1 October	Locale of Kafr Zita	Hama	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 https://twitter.com/JulianRoepcke/status/782541734073040896 https://twitter.com/DannyNis/status/782269835346636801 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/
55.	3 October	Kafarya and Al Fu'ah Villages	Idlib	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/ , http://www.veteranstoday.com/2016/10/03/us/ , http://theiranproject.com/blog/2016/10/03/terrorists-launch-chemical-attack-syrias-kefraya-foua/ , http://veterans.dfns.net/2016/10/03/us/ , https://www.google.it/maps/place/Kafarya,+Syria/@35.9890135,36.6677284,15z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x15250be0d6a4561d:0x2f57fa6d7333cd9d!8m2!3d35.990733!4d36.6791536?hl=en and https://www.google.it/maps/place/Al+Fu'ah,+Syria/@35.982918,36.6853235,14z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x15250c044c28668f:0xe0b05d6a080aff65!8m2!3d35.9819344!4d36.7058202?hl=en in northern Idlib province with shells containing Chlorine, https://sputniknews.com/middleeast/20161003/1045956622/attack-syria-chemicals.html?
56.	6 October	Umm Hawsh / Um Hosh / Maarsad um Hawsh	Aleppo	http://www.iraqinews.com/arab-world-news/isis-shells-sdf-headquarters-chemical-weapons/ http://basnews.com/index.php/en/news/kurdistan/303228

	Date	Approximate location	Governorate	Links
57.	17 October	Ltamenah	Hama	https://twitter.com/markito0171/status/787925883311034369 , http://aranews.org/2016/10/%D8%A7%D9%84%D8%B7%D9%8A%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%B1%D8%A8%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B4%D8%AA%D8%B1%D9%83-%D9%8A%D9%88%D8%A7%D8%B5%D9%84-%D9%82%D8%B5%D9%81-%D8%B1%D9%8A%D9%81-%D8%AD/ , https://twitter.com/GerV29/status/788031233582325760 ,
58.	30 October	3000 Apartments project, Hamadaniyah, al-assad, 1070 Apartments project	Aleppo	https://www.rt.com/news/364737-syria-aleppo-poison-gas/ , http://sana.sy/en/?p=92011 , https://twitter.com/worldonalert/status/792704168406478848 , https://twitter.com/LegitCFCPundit/status/792676878968557568 , https://sputniknews.com/middleeast/201610301046887398-aleppo-chemical-weapons/ , https://www.youtube.com/watch?v=pVlcSSTrFrA&oref=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DpVlcSSTrFrA&has_verified=1 , http://www.news24.com/World/News/syria-state-media-says-rebels-fire-toxic-gas-in-aleppo-20161030 , https://twitter.com/maytham956/status/792714143421857792 , http://www.pravdareport.com/news/hotspots/terror/31-10-2016/136023-chemical_weapons_aleppo-0/ , http://presstv.com/Detail/2016/10/30/491366/Militants-chemical-attack-residential-areas-Dahiyet-alAssad-Hamda-niyeh-Aleppo-Takfiri-militants , http://www.libya-al-mostakbal.org/10/9169/%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A%D8%A7-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%A7%D8%B1%D8%B6%D8%A9-%D8%AA%D9%86%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D8%AA%D9%87%D8%A7%D9%85%D8%A7%D8%AA-%D8%A8%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%BA%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA-%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A9-%D9%81%D9%8A-%D8%AD%D9%84%D8%A8.html , http://www.elwatannews.com/news/details/1545260 http://sabanews.net/ar/news445354.htm https://twitter.com/maytham956/status/792714143421857792 https://twitter.com/QalaatAlMudiq/status/792695824182640640 , https://twitter.com/maytham956/status/793096013686906880 , http://www.pravdareport.com/video/01-11-2016/136035-syria-0/ , https://www.youtube.com/watch?v=YmUaIOkgKI0 , https://twitter.com/raging545/status/792313430355087360 (29th....?),
59.	31 October	Rashidin	Aleppo	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-%D9%8A%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 ,
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%A7%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/SyriaCivilDef/status/794153697714573312 , 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%B1%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%AD%D9%84%D8%A8 ,

	Date	Approximate location	Governorate	Links
61.	3 November	New Aleppo Region	Aleppo	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-%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 ,
62.	7 November	Khan Al Assal	Aleppo	https://twitter.com/AhmadAlkhtib/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 , 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/ ,
63.	13 November	Nayrab (near airport)	Aleppo	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-%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 , 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-neighborhood , 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%A7%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/800452742665895936 https://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%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 Sakhour	Aleppo	http://syria.liveuamap.com/en/2016/20-november-graphic-video-family-of-six-including-4-children , http://www.krcrtv.com/news/eastern-aleppo-blitz-kills-almost-300-in-5-days/174736597 , http://edition.cnn.com/2016/11/20/middleeast/syria-aleppo-airstrikes/ , http://www.reuters.com/article/us-mideast-crisis-syria-idUSKBN13F0HS , http://www.bbc.com/news/world-middle-east-38043157 , http://www.qasioun.net/en/news/show/42872/Chlorine_Over_Sakhour_%E2%80%A6_Regime_Willing_To_Advance_In_Sheikh_Najjar,_Aleppo , https://twitter.com/AEJKhalil/status/800671804230483968 , http://www.skynewsarabia.com/web/article/894014/%D8%A7%D9%84%D8%AC%D9%8A%D8%B4-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%88%D8%B1%D9%8A-%D9%8A%D9%82%D8%B5%D9%81-%D8%AD%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%A7%D8%AE%D9%88%D8%B1-%D8%AD%D9%84%D8%A8-%D8%A8%D8%BA%D8%A7%D8%B2-%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%84%D9%88%D8%B1 , http://www.elghad.co/world/news-81545 , http://www.akhbaralaan.net/news/arab-world/2016/11/20/%D9%82%D8%AA%D9%84%D9%89-%D9%88%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D9%86%D8%A7%D9%82-%D9%81%D9%8A-%D9%82%D8%B5%D9%81-%D8%A8%D8%A8%D8%B1%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%A8%D8%AD%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%AE%D9%88%D8%B1-%D9%81%D9%8A-%D8%AD%D9%84%D8%A8 , http://www.aljazeera.net/news/arabic/2016/11/20/%D8%B6%D8%AD%D8%A7%D9%8A%D8%A7-%D8%A8%D9%82%D8%B5%D9%81-%D8%B1%D9%88%D8%B3%D9%8A-%D9%84%D9%85%D8%AF%D8%B1%D8%B3%D8%A9-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%BA%D9%88%D8%B7%D8%A9-%D9%88%D9%82%D8%AA%D9%84%D9%89 -