



## 2024年6月19日秘书长给安全理事会主席的信

谨随信转递我收到的禁止化学武器组织(禁化武组织)总干事 2024 年 6 月 11 日来文,其中转递禁化武组织技术秘书处题为“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哈马省萨拉米亚赫市卡利伯-特哈瓦村(2017 年 8 月 9 日)和苏兰市巴里尔村(2017 年 11 月 8 日)发生的将有毒化学品用作武器的指称事件的报告”的说明(见附件)。

谨请提请安全理事会成员注意此事为荷。

安东尼奥·古特雷斯(签名)



附件

[原件：阿拉伯文、中文、英文、  
法文、俄文和西班牙文]

我荣幸地向您交送技术秘书处题为“禁化武组织事实调查组关于在阿拉伯叙利亚共和国大马士革的萨拉米亚赫卡里沙瓦(2017年8月9日)和苏兰巴里尔(2017年11月8日)发生的将有毒化学品用作武器的指称事件的报告”的说明(见附录)。

禁止化学武器组织

总干事

费尔南多·阿里亚斯(签名)

## 附录

[原件：阿拉伯文、中文、英文、  
法文、俄文和西班牙文]

## 禁止化学武器组织技术秘书处的说明

## 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哈马省萨拉米亚赫市卡利伯-特哈瓦村(2017年8月9日)和苏兰市巴里尔村(2017年11月8日)发生的将有毒化学品用作武器的指称事件的报告

## 1. 概要

1.1 通过2017年9月21日的普通照会，阿拉伯叙利亚共和国向禁化武组织技术秘书处(技秘处)通报了以下情况：2017年8月9日，在位于阿拉伯叙利亚共和国哈马省萨拉米亚赫市的东部乡间的卡利伯-特哈瓦村曾发生了一起事件。阿拉伯叙利亚共和国报称：恐怖组织“伊斯兰国(Daesh)”<sup>1</sup> (亦称 ISIL)发射了装填了不明有毒气体的 AGC<sup>2</sup> 弹药，导致一些阿拉伯叙利亚军的士兵出现窒息、昏厥和呕吐等症状。

1.2 禁化武组织派往叙利亚的事实调查组当时正在做准备，以便部署到阿拉伯叙利亚共和国执行下列任务：在收到阿拉伯叙利亚共和国2017年11月24日的普通照会(其中包含有关另一项指称事件的资料)之后，调查据报在哈尔比特-马萨斯内(S/2186/2023, 2023年6月28日)、亚尔穆克(S/2254/2024, 2024年2月22日)和卡利伯-特哈瓦发生的指称事件。通过信函，阿拉伯叙利亚共和国向技秘处报告了下述事件：2017年11月8日，有人用装填了“有毒”气体的迫击炮袭击了在位于哈马省苏兰市近郊的巴里尔村中的阿拉伯叙利亚军。

1.3 基于收到的资料，总干事将在巴里尔发生的指称事件列入了上述部署的调查范围之内。

1.4 通过下列活动，事实调查组获得了关于在卡利伯-特哈瓦和巴里尔发生的指称事件的资料：

(a) 与阿拉伯叙利亚共和国交换了信函，包括普通照会；

(b) 与阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门的叙利亚技术委员会(技术委员会)举行了会议；

<sup>1</sup> Daesh-伊拉克和黎凡特伊斯兰国(ISIL)，也称为伊斯兰国(IS)和伊拉克和叙利亚伊斯兰国(伊斯兰国)。

<sup>2</sup> 首字母缩写“AGC”指的是经阿拉伯叙利亚共和国说明的 AGS 型自动榴弹发射器。

(c) 对包括所报事件的目击者和伤员在内的人员进行了面询，并对其结果进行了分析；

(d) 对与所报告事件相关的地点进行了数次实地查访；

(e) 审查和分析了照片等材料以及事实调查组收集到文件；及

(f) 审查了开源材料。

1.5 在调查的过程中，且出于安全和安保原因，事实调查组没有探访在卡利伯-特哈瓦和巴里尔的事发地点。尽管如此，事实调查组还是访问了与这两起事件有关的下列其它地点：医治伤员的哈马国立医院和萨拉米亚赫医院；发布军事报告的位于前述医院内的宪兵站。

1.6 事实调查组审查和分析了收到和收集到的全部资料，并确认了如下情况：

(a) 根据医疗记录，2017年8月9日，在卡利伯-特哈瓦事件发生之后，阿拉伯叙利亚军有5人受到了影响。伤员在萨拉米亚赫医院接受了治疗。

(b) 按照医疗记录，2017年11月8日，在巴里尔事件发生之后，阿拉伯叙利亚军有4人受到影响。伤员在哈马国家医院接受了治疗。

(c) 两起事故的伤员均呈现了呼吸窘迫的迹象和症状。

(d) 根据医疗记录所报，在面询的过程中描述的伤员的病状和症状以及临床症状均与任何明确的中毒症状不相符。<sup>3</sup>

1.7 2018年9月，阿拉伯叙利亚共和国的一个技术小组查访了巴里尔附近的一个地方，并收集了有关该事发地点及相关伤员的信息。

1.8 该技术小组未能访问在卡利伯-特哈瓦的事发地点。不过，小组还是能够访问了事发地点附近的那个地区，并向事实调查组提供了有关该地点的最新信息。

1.9 在调查期间，事实调查组积极寻找来自所有现有渠道的进一步信息。尽管如此，鉴于以下情况，事实调查组在核实其收集到的关于在卡利伯-特哈瓦和巴里尔发生的所报事件的资料方面仍然遇到了挑战：

(a) 事发地点靠近对峙线，而且根据评估，事实调查组在所报事件发生之后还部署到那里不安全。

(b) 没有向事实调查组提供所报事件的事发地点的照片或录像。

(c) 在文件中，未包含所报告的与于2017年8月9日在卡利伯-特哈瓦或于2017年11月8日在巴里尔发生的事件相关的弹药检查、照片或录像。

(d) 没有收集到与巴里尔事件有关的环境样品，包括伤员的衣服。

<sup>3</sup> 毒性综合症或“toxidrome”描述的是在特定群体中由化学品引发的特征性毒性效应，其起到一组临床“指纹”的作用。

(e) 没有从在卡利伯-特哈瓦的事发地点采集的任何环境样品。叙利亚当局通知事实调查组称：卡利伯-特哈瓦事件的伤亡人员的制服是在萨拉米亚赫医院收集到的，其存放在位于巴尔扎赫的科学研究中心中，但据报，其已在那里被空袭所毁。事实调查组无法独立核实那些声称收集、储存或最终销毁了那些物品的信息，而且阿拉伯叙利亚共和国也没有提供这方面的任何信息或证据。

(f) 在施治医院，医务人员从这两起事件的伤员身上采集了血样，以用于医疗目的。没有对血样进行有针对性的分析，也没有向事实调查组提供那些样品。

(g) 接受了面询的医务人员告诉了事实调查组下述情况：没有任何伤员有创伤性损伤，也没有任何医疗记录提及到反映创伤性损伤的信息；不过，其中一名接受了面询的人证实在卡利伯-特哈瓦事件发生的同一天，他们几人为子弹和弹片所伤。

1.10 基于对医务人员提供的信息和文件的分析，事实调查组无法提供对所报的中毒情况进行毒理学评估的结果，而原因在于存在着以下漏洞：

(a) 对据报在事件中涉及到的“不明有毒气体”没有确切的描述。

(b) 事实调查组既未获得环境样品也没有拿到生物医学样品。

(c) 没有向事实调查组提供以下物品：在萨拉米亚赫医院收集的据报与卡利伯-特哈瓦指控有关的衣服。

(d) 阿拉伯叙利亚共和国没有对当时存放在位于巴尔扎赫的叙利亚科研中心的收集到的衣物进行分析。

1.11 根据事实调查组关于收集在阿拉伯叙利亚共和国发生的将有毒化学品用作武器的指称事件的事实任务授权，从整体上看，已获得和分析过的资料并不足以事实调查组提供合理的理由，从而据以认定：在发生在阿拉伯叙利亚共和国哈马省卡利伯-特哈瓦村(2017年8月9日)和巴里尔村(2017年11月8日)的所报事件中，有人曾把有毒化学品用作了武器。

1.12 事实调查组谨此感谢《禁止发展、生产、储存和使用化学武器及销毁此种武器的公约》(《公约》)缔约国、阿拉伯叙利亚共和国以及有关人员、证人和其它组织为其活动提供了协助。

## 2. 导言

2.1 本文载有以下内容：事实调查组就在阿拉伯叙利亚共和国哈马省卡利伯-特哈瓦村(萨拉米亚赫市)(2017年8月9日)和巴里尔村(苏兰市)(2017年11月8日)发生的将有毒化学品用作武器的指称事件分别得出的调查结果和结论。

2.2 事实调查组开展其各项活动的依据如下：禁化武组织执行理事会(执理会)第 EC-M-48/DEC.1 号决定(2015年2月4日)和第 EC-M-50/DEC.1 号决定(2015年11月23日)；执理会的其它相关决定；在适用于本次调查的情况下的总干事在任何时候努力维护《公约》的目标和宗旨的职权，而这种职权又因联合国安全理事会第 2118(2013)号和第 2209(2015)号决议而得到了加强。

2.3 通过禁化武组织总干事与阿拉伯叙利亚共和国政府分别于 2014 年 5 月 1 日和 10 日互致信函(技秘处第 S/1255/2015\*号说明的附件, 2015 年 3 月 10 日), 禁化武组织与阿拉伯叙利亚共和国就事实调查组的职权范围达成了一致意见。缔约国表示支持事实调查组继续开展工作, 以研究有关在阿拉伯叙利亚共和国使用化学武器的指称事件的全部现有资料。

2.4 执理会和联合国安全理事会均已吁请事实调查组研究有关在阿拉伯叙利亚共和国发生的使用化学武器的指称事件的全部现有资料, 其中包括阿拉伯叙利亚共和国和其它方面提供的资料。

### 3. 背景

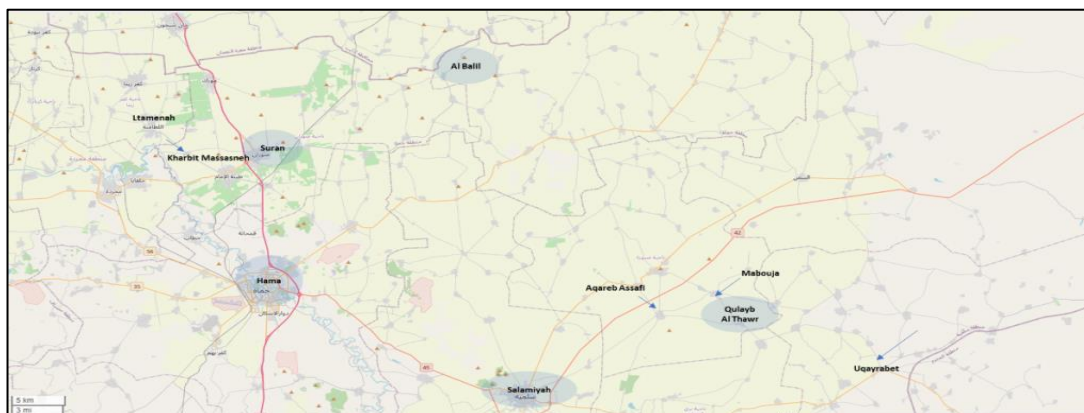
3.1 在有关于 2016 年 10 月 1 日在卡夫尔泽伊塔发生的指称事件的报告(S/2020/2022, 2022 年 1 月 31 日)和分别于 2017 年 7 月 7 日和 8 月 4 日在哈尔比特马萨斯内赫发生的指称事件中报告(S/2186/2023)中, 技秘处概述了哈马省的整体局势, 并专门介绍了 2016 年和 2017 年在该省北郊发生并在公开信息来源中报导过的有关事件。在上述时期内, 哈马省几乎所有地区都遭遇了激烈的战斗、空袭、地面进攻和反攻。

3.2 本报告涵盖了在哈马省东部郊区发生的几起事件, 即分别于 2017 年 8 月 9 日在卡利伯-特哈瓦村(位于萨拉米亚赫市以东)和 2017 年 11 月 8 日在巴里尔村(位于苏兰市东北部)发生的事件(见图 1 中的地图)。

3.3 在本节中, 根据公开报导过的几起事件,<sup>4</sup> 事实调查组对哈马省东部直至这些指称事件发生前那段时期的背景局势作了概述, 其中着重谈到了卡利伯-特哈瓦村、巴里尔村和周边的村子及城镇的情况。此外, 介绍的资料包括提及了在公开信息来源中提到的主要行为方, 其当时就在有关地区中。

图 1

哈马省郊区的地图



<sup>4</sup> 本报告脚注中载有来自公开来源的链接, 但在网络上可能无法再看到。事实调查组已将所有这些来自公开来源的链接内容妥为存档。

3.4 2015年9月,在获取了对该地区的控制权大约两年后,伊斯兰国由于担心阿拉伯叙利亚军对其控制下的地区发动空袭,<sup>5</sup>因此开始从萨拉米亚赫市的东部郊区进行大规模撤退。当时,伊斯兰国盘踞在萨尔巴、阿布哈纳亚、卡利伯-特哈瓦和乌卡里巴特村(后者被认为是伊斯兰国在该地区的主要据点之一),并正准备从这些村庄撤离。

3.5 2016年6月,伊斯兰国仍盘踞在哈马省东部郊区,而且十分活跃。6月11日,有消息报称阿拉伯叙利亚军从特巴雷-迪巴山区以及沿着42号公路朝伊斯兰国控制的地区推进,并收复了萨拉米亚赫市以东的几个区域。这使得阿拉伯叙利亚军得以控制<sup>6</sup>了伊斯兰国的一条主要的补给路线,同时还针对伊斯兰国在阿卡雷布村及卡利伯-特哈瓦村(这是靠近萨拉米亚赫市-伊特里亚公路的一个有战略意义的村庄)<sup>7</sup>的行动采取了行动。

3.6 2016年7月22日,对几个村庄发动了空袭,其中包括:贾鲁、阿布哈纳亚、阿布胡巴拉特、哈马达-奥马尔、萨尔巴、卡利伯-特哈瓦和乌卡里巴特。<sup>8</sup>与此同时,伊斯兰国和阿拉伯叙利亚军之间在阿尔巴维前线和伊特里亚-卡纳萨尔公路发生了激烈的对抗,因为阿拉伯叙利亚军试图控制这条公路,且认为这里是主要的增援补给路线。在此一天之前,当地新闻渠道称在伊斯兰国炮击了萨拉米亚赫市的居民区之后,有8位平民死亡,还有其他20余人受伤。<sup>9</sup>

3.7 2016年12月12日,有消息<sup>10</sup>报称:贾鲁、萨拉利亚、哈马达-奥马尔和卡斯塔尔(当时均由伊斯兰国控制)这4个村庄遭遇了猛烈的空袭,导致了70多人死亡,200多人受伤,而且据报称所有这些都中了有毒气体的毒。<sup>11</sup>

3.8 阿拉伯叙利亚军利用空袭来持续打击伊斯兰国在哈马省东部郊区的阵地,而伊斯兰国仍试图重新控制在对峙期间失去的区域和村庄。

3.9 2017年5月18日,新闻渠道<sup>12</sup>报导称伊斯兰国对阿卡雷布村的一个居民区发动了袭击,此处距离阿拉伯叙利亚军和伊斯兰国的对峙线5公里,袭击造成了50多人死亡,100多人受伤。伊斯兰国的袭击目的是要在该村建立阵地。虽然伊斯兰国从不同方向发起了进攻(主要从卡利伯-特哈瓦村),<sup>13</sup>但在该地区镇守的阿拉伯叙利亚军及其同盟阻止了其向前推进。公开信息渠道还报称在阿卡雷布村东北部的马布贾村发生了类似的伊斯兰国袭击。<sup>14</sup>2017年5月21日,阿拉伯叙利

<sup>5</sup> <https://www.almodon.com/print/607ac4ab-1f1e-41e5-95e1-487ce7b405af/9dfcdafc-a698-400c-8129-4a0811cc020d>。

<sup>6</sup> <https://www.al-binaa.com/archives/120796>。

<sup>7</sup> <https://www.alayam.com/online/international/586567/News.html>。

<sup>8</sup> <https://syrianembassy.ro/ar/2016/07/29/>。

<sup>9</sup> <https://www.rozana.fm/ar/news/2017/07/22/>。

<sup>10</sup> <https://www.harmoon.org/reports/>。

<sup>11</sup> <https://shaam.org/news/syria-news/>。

<sup>12</sup> <https://alpha-ar-front.almayadeen.net/news/politics/757201/>。

<sup>13</sup> <https://www.almodon.com/arabworld/2017/5/18/>。

<sup>14</sup> <https://kenanaonline.com/users/AAC-ES-SMARA/posts/927771>。

亚军的有关支队进行还手，遂打击了驻扎在卡利伯-特哈瓦村和阿布哈纳亚村的几名伊斯兰国成员。<sup>15</sup>

3.10 为了进一步保障大马士革-阿勒颇公路沿线区域，2017年6月，阿拉伯叙利亚军对伊斯兰国在该地区的阵地(包括萨尔巴、卡利伯-特哈瓦和阿布胡巴拉特)进行了空袭，并在空袭掩护下从萨拉米亚赫市东部向乌卡里巴特村进行推进。<sup>16、17</sup>

3.11 2017年7月11日，有消息报称空袭误击中了在靠近卡利伯-特哈瓦村的输油管线的沿线上驻扎的叙利亚部队，导致了阿拉伯叙利亚军的几名成员受伤。与此同时，伊斯兰国挫败了阿拉伯叙利亚军向卡利伯-特哈瓦村推进的企图。<sup>18</sup> 这些空袭和对峙几乎每天都在卡利伯-特哈瓦村和周围村落持续发生。<sup>19、20、21</sup>

3.12 2017年7月25日，当地有消息报称阿拉伯叙利亚军在巴勒斯坦圣城旅和当地战士的支持下重新发起攻势，目的是从伊斯兰国手中重新夺回卡利伯-特哈瓦村。阿拉伯叙利亚军控制住了俯瞰该村的一个有战略意义的山头，并几乎夺回了对它的控制权，不过，在伊斯兰国后来的反攻之下不得不撤退。<sup>22</sup>

3.13 2017年9月3日，有消息称阿拉伯叙利亚军及其同盟针对伊斯兰国发动了持续空袭并展开了地面军事行动，由此临时性地重新夺回了对乌卡里巴特村和卡利伯-特哈瓦村的控制权。<sup>23</sup> 激烈的战事<sup>24</sup> 持续了大约两周时间，此后，阿拉伯叙利亚军收复了卡利伯-特哈瓦村。<sup>25、26</sup>

3.14 下文图2显示了截至2017年7月14日、<sup>27</sup> 8月31日<sup>28</sup> 和9月13日<sup>29</sup> 时的哈马省萨拉米亚赫市东部的地图，上面显示了阿拉伯叙利亚军、伊斯兰国和自由叙利亚军各自控制的区域，<sup>30</sup> 此外还有各方的对峙线。

<sup>15</sup> <https://afrasianet.net/2021/ar/19139-2017-05-22-10-12-35.html>。

<sup>16</sup> <https://www.elnashra.com/news/show/1111872/>。

<sup>17</sup> <https://www.almasryalyoum.com/news/details/1144987>。

<sup>18</sup> [http://alwan.fm/news\\_veiw?id=13306&cat=1](http://alwan.fm/news_veiw?id=13306&cat=1)。

<sup>19</sup> <https://www.athrpress.com/>。

<sup>20</sup> <http://www.mod.gov.sy/>。

<sup>21</sup> <http://www.sns.sy/ar/node/87972>。

<sup>22</sup> <https://www.almasdarnews.com/article/syrian-army-foils-isis-attack-east-hama-resumes-advance/>。

<sup>23</sup> <https://www.syriahr.com/240101/>。

<sup>24</sup> <https://www.alwatanonline.com/>。

<sup>25</sup> <https://fb.watch/nW9tqx5XnB/>。

<sup>26</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=UKCxaKBA7QA>。

<sup>27</sup> <https://s2.cdnstatic.space/wp-content/uploads/2017/07/1-152-990x1024.jpg>。

<sup>28</sup> <https://scontent-ams2-1.xx.fbcdn.net/v/t31.18172-8/>。

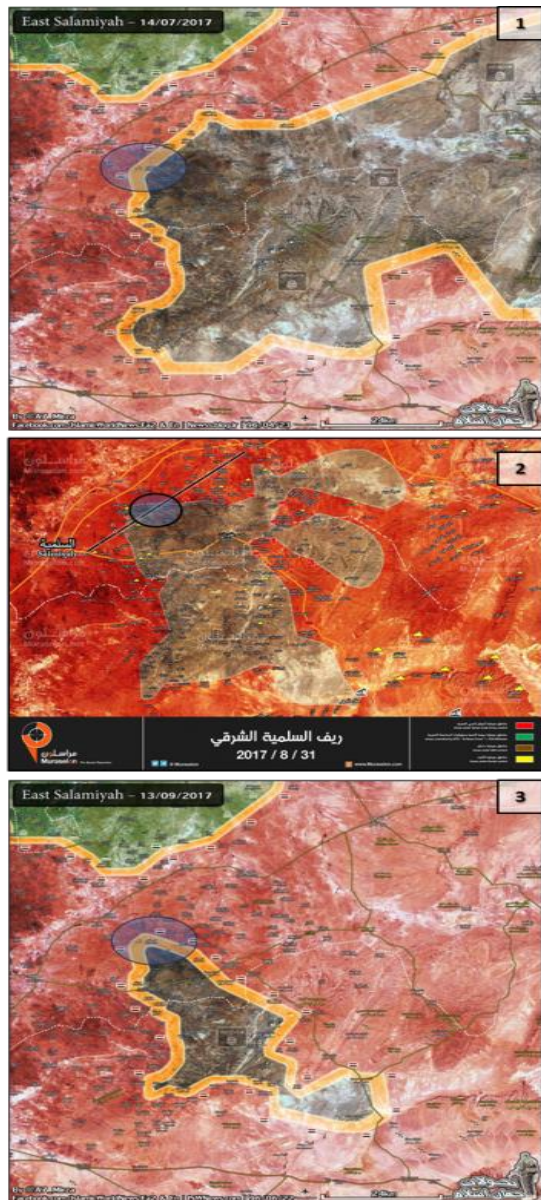
<sup>29</sup> <https://southfront.press/military-situation-in-eastern-hama-on-september-13-2017/>。

<sup>30</sup> <https://southfront.press/military-situation-in-area-east-of-salamiyah-on-july-14-2017-map-update/>。



图 2

截至 2017 年 7 月 14 日(1)、8 月 31 日(2)和 9 月 13 日(3)时萨拉米亚赫市东部的控制形势和前线图



- 阿拉伯叙利亚军
- 自由叙利亚军
- 伊斯兰国
- 前线
- 卡利伯-特哈瓦村及周边村落

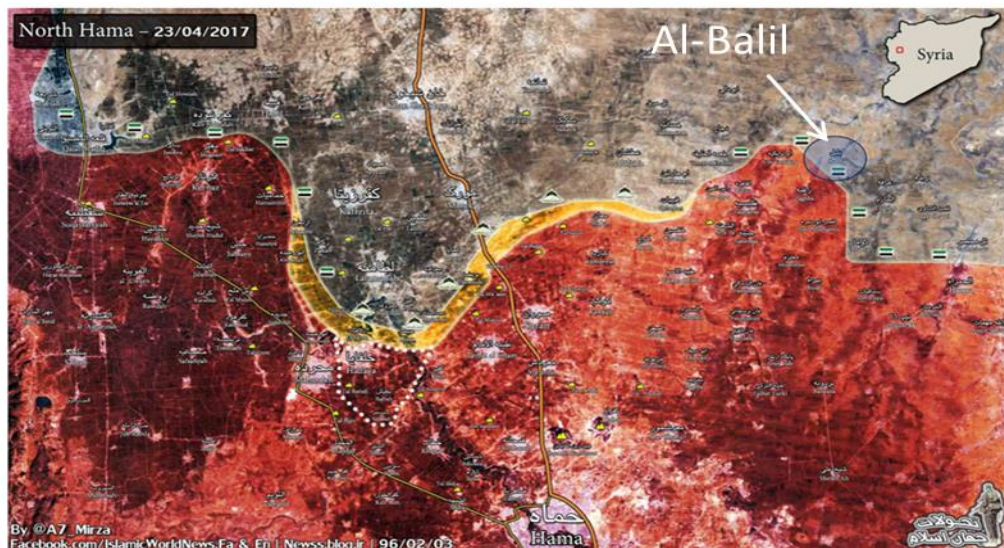
3.15 在 2017 年 7 月至 12 月的同一时期，在卡利伯-特哈瓦村的西北方向——具体来说是在苏兰市东部地区——有几个城镇和村庄遭遇了激烈的战斗。战斗的一方是阿拉伯叙利亚军及其同盟，另一方是沙姆解放组织和其他抵抗团伙，其中包括光荣军和中央师团(伍斯塔突击队)。

3.16 随着阿拉伯叙利亚军与沙姆解放组织和其它抵抗团伙在马恩地区的战事的加剧，2017 年 9 月 24 日，阿拉伯叙利亚军及其同盟(包括老虎部队)开始在哈马省北部郊区重新部署，这里距离苏兰市东北部约 10 公里。<sup>31</sup>

3.17 时间回到 2017 年 4 月，当时阿拉伯叙利亚军及其同盟重新夺回了对哈马省北部的哈尔法亚、塔尔巴提什和塔尔纳希里亚地区的控制权，<sup>32</sup> 但是，巴里尔村仍被控制在沙姆解放组织和其它抵抗团伙手中(如图 3 所示)。

图 3

截至 2017 年 4 月 23 日时萨拉米亚赫市东北部的控制形势和前线图



3.18 2017 年 11 月，巴里尔村的山区和周围地区的战事加剧了。在社交媒体平台 Telegram 上贴有无数的信息，均称那里局势动荡，且该村已成为充满战事的前线。

3.19 2017 年 11 月 6 日，有人在 Telegram 上提供了有关资料，其称阿拉伯叙利亚军针对巴里尔村及其周围地区开展了几轮空袭。但是，当天又有人随后在该平台上提供了更多的资料，那些资料表示在经过与阿拉伯叙利亚军的激烈对抗之后，抵抗团伙正在控制巴里尔村及其周围的阵地关卡。<sup>33</sup>

<sup>31</sup> [https://www.cartercenter.org/resources/pdfs/peace/conflict\\_resolution/syria-conflict/weekly-conflict-summary-2017.09.21-27.pdf](https://www.cartercenter.org/resources/pdfs/peace/conflict_resolution/syria-conflict/weekly-conflict-summary-2017.09.21-27.pdf)。

<sup>32</sup> [https://twitter.com/A7\\_Mirza/status/856037413369651200/photo/1](https://twitter.com/A7_Mirza/status/856037413369651200/photo/1)。

<sup>33</sup> <https://t.me/s/stepnews=56955>。

3.20 2017年11月7日，尽管有消息称对巴里尔村进行了空袭，但光荣军的成员播放了一段视频记录，<sup>34</sup>其中显示了巴里尔村及当地的山区(俯瞰周围的蒂博、扎赫拉和达伊拉村)，并声称此地已陷入他们的掌控之中。

3.21 2017年11月8日一早，Telegram上有个帖子称巴里尔村及其山区已被阿拉伯叙利亚军控制。几小时后，同一消息来源又称光荣军在经过激烈对抗之后重新夺回了对该村的控制权。巴里尔村的动荡局势一直持续了整个11月，并延续到了2017年12月初，其间针对该村庄发动了空袭并使用了炸药桶，同时阿拉伯叙利亚军和抵抗团伙之间还相互发生了炮战和交战。

3.22 2017年12月9日，阿拉伯叙利亚军控制了乌姆卡兹姆村和巴里尔村及其具有战略意义的山区。2017年12月11日，叙利亚战争媒体播放了一段视频录像，其中显示了阿拉伯叙利亚军的成员出现在了巴里尔村的街道和田野里。<sup>35</sup>有40多名阿拉伯叙利亚军的士兵阵亡，60多人负伤。伤员被转移到了哈马国家医院。受伤的部队多数来自于阿拉伯叙利亚军和武装团伙在其中发生了战斗的巴里尔村的战场。<sup>36</sup>

#### 4. 为执行任务而进行的活动

##### 方法上的考虑

4.1 事实调查组沿用了其此前各份报告所概述的总体方法，并自始至终地在各项活动中遵守了最严格的规程(附件1)。

4.2 面询由经过培训并精通面询技巧的视察员严格按照禁化武组织的相关工作须知所规定的程序进行。在面询开始之前，向受访者说明了整个过程，其中强调如下：在受访者同意的情况下，将用音频或视频对面询进行记录，或两者兼而用之。在确认了其过程已经理解之后，遂请受访者签署一份同意表。面询过程采用了自由回忆的方法，并提出了后续问题，以引出具有潜在证据价值的资料及澄清证词。为保证面询过程的公正性，在面询过程中，仅有受访者和调查组人员在场。

4.3 从公开来源可获得的资料(诸如地图和最新安全形势等)主要被用来规划有关行动，并对整体局势开展评估。

4.4 事实调查组单独审查了其获得和收集来的数据，又将其合并进行了审查。本报告的结论是根据对下列资料进行整体分析后得出的，包括：

- (a) 事实调查组进行面询期间的证人叙述；
- (b) 阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门提供的信息和材料；
- (c) 阿拉伯叙利亚共和国提供的以及事实调查组在实地访问期间收集到的信息和材料；

<sup>34</sup> [https://www.youtube.com/watch?v=jt\\_g3mbbaU8](https://www.youtube.com/watch?v=jt_g3mbbaU8)。

<sup>35</sup> <https://www.facebook.com/watch/?v=854750521351552>。

<sup>36</sup> <https://www.alquds.co.uk/>。

- (d) 在面询过程中收集的支持性材料；及
- (e) 随后将全部资料相互参照并加以证实。

## 活动

4.5 事实调查组的活动是根据其职权范围、禁化武组织的指导原则以及附件 1 所载的标准操作程序和工作须知进行的。视察活动(附件 3)包括：

- (a) 与阿拉伯叙利亚共和国互换普通照会和其它往来函；
- (b) 会见技术委员会；
- (c) 对卡利伯-特哈瓦村和巴里尔村所报事件的证人和伤员进行面询；
- (d) 对相关地点进行实地走访；
- (e) 审查并分析事实调查组收集的照片、文件和档案；及
- (f) 审查来自公开来源的材料。

4.6 按照禁化武组织的标准操作程序、工作须知和指导大纲，并借用其设备，同时通过在整个部署期间确保了监管链和证人身份保护，事实调查组收集了与于 2017 年 8 月 9 日在萨拉米亚赫市东部郊区的卡利伯-特哈瓦村和于 2017 年 11 月 8 日在苏兰市巴里尔村发生的所报事件有关的资料，而些二者都位于阿拉伯叙利亚共和国的哈马省。

4.7 2017 年 9 月 21 日，通过第 88 号普通照会，阿拉伯叙利亚共和国告技秘处 2017 年 8 月 9 日，在阿拉伯叙利亚共和国萨拉米亚赫市东部郊区的卡利伯-特哈瓦村附近发生了一起事件。在这份普通照会中，阿拉伯叙利亚共和国告技秘处伊斯兰国发射的弹药中装填了一种不明气体，其造成了阿拉伯叙利亚军的一些士兵出现了各种征象，包括窒息、晕厥和呕吐。阿拉伯叙利亚共和国提供了 7 名阿拉伯叙利亚军的伤员的名字。

4.8 2017 年 12 月 6 日至 17 日，事实调查组正在做准备以部署到阿拉伯叙利亚共和国去调查以下几起指称事件：哈尔比特马萨斯内赫(S/2186/2023)、亚穆尔克(S/2254/2024)和卡利伯-特哈瓦村。当时，技秘处通过第 127 号普通照会(2017 年 11 月 24 日)收到了关于发生在巴里尔村的另一起指称事件的资料，其中告技秘处在 2017 年 11 月 8 日发生了一次袭击，其间有人用装填了“有毒”气体的迫击炮弹袭击了在哈马省苏兰市周边的巴里尔村的阿拉伯叙利亚军。因此，在上述部署的范围内又加入了巴里尔村这起指称事件。

4.9 根据事实调查组的职权范围，在 2017 年 11 月至 2021 年 11 月间，通过互换普通照会，技秘处和阿拉伯叙利亚共和国协调了事实调查组向阿拉伯叙利亚共和国的部署。

4.10 2017 年 12 月 6 日至 17 日，事实调查组在阿拉伯叙利亚共和国进行了首次部署，在此期间与技术委员会进行了会晤，并拿到了一些文件(载列于附件 5)。本报告的纪实性结论部分介绍了关于上述文件内容的更多细节。在同一次部署期间，事实调查组对与卡利伯-特哈瓦村发生的事件有关的一名证人进行了面询。

4.11 2018年9月29日至10月4日，事实调查组在阿拉伯叙利亚共和国进行了第二次部署，并与技术委员会进行了会晤，而且得到了关于卡利伯-特哈瓦村和巴里尔村发生的事件的更多资料。事实调查组得到的文件包括如下：关于有关事件的报告，其中带有事发地的最新坐标；可能作为证人的伤员名单；一份警方报告的副本；两家医院的换班日志簿：烈士凯斯-哈比布少将医院(萨拉米亚赫医院)和哈马国家医院。事实调查组还收到了一份文件，其中证实了萨拉米亚赫国家医院已改名，现名为烈士凯斯-哈比布少将医院。

4.12 2019年12月2日至15日，事实调查组在阿拉伯叙利亚共和国进行了第三次部署。与技术委员会开了3次协调会，并对6名证人进行了面询(1人与卡利伯-特哈瓦村有关，5人与巴里尔村有关)，同时收集并获得了与所报事件有关的资料。

4.13 2019年12月11日和12日，事实调查组对在调查期间发现的哈马市和萨拉米亚赫市的有关地点进行了走访。在走访进行时，这些地点处于叙利亚政府控制之下，因此，联合国安全和安保部经评估认为安全形势允许事实调查组安全地前往有关地点。事实调查组的活动包括如下：

(a) 走访了哈马国家医院和萨拉米亚赫医院，包括两起事件的伤员接受救治的科室；

(b) 在阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门的协调下，与涉及卡利伯-特哈瓦村所报事件的8名相关人员进行了会晤，且还会晤了与巴里尔村事件有关的5人；

(c) 走访了驻扎在萨拉米亚赫医院和哈马国家医院的宪兵办公室；及

(d) 请求提供与哈马国家医院和萨拉米亚赫医院的有关文件资料并对其拍了照，其中包括：医疗档案、员工换班日志簿、患者入院登记簿和宪兵日志。

4.14 2021年11月28日至12月10日，事实调查组在阿拉伯叙利亚共和国进行了第四次部署，期间与技术委员会进行了会晤，并对12名证人进行了面询：6人与巴里尔村有关，另6人与卡利伯-特哈瓦村有关。

4.15 2022年2月22日，通过第NV/ODG-239/22号普通照会，技秘书处请阿拉伯叙利亚共和国提供在有关所报事件发生前和发生期间哈马省安全局势的资料。2022年3月25日，阿拉伯叙利亚共和国通过第22号普通照会作了答复。

4.16 事实调查组积极争取获得阿拉伯叙利亚共和国、《公约》缔约国和非政府组织所掌握的进一步资料，同时深入研究公开资料。

## 5. 进入现场以及相关的考虑

5.1 参与事实调查组部署的人员的安全和安保是重中之重。

5.2 事实调查组向卡利伯-特哈瓦村和巴里尔村进行安全部署被认为是不可能的，其原因如下：

- (a) 该地区持续发生战斗活动；
- (b) 在事件发生时，卡利伯-特哈瓦村和巴里尔村周边局势动荡；及
- (c) 有战争遗留物，诸如未引爆的弹药。

5.3 在部署期间，事实调查组能够访问阿拉伯叙利亚共和国的其它地点，包括大马士革和哈马省的其它区域。如上文所述，事实调查组在哈马省走访了与所报事件有关的几个地点，其中包括医疗设施。

## 6. 纪实性调查结论

### 阿拉伯叙利亚共和国提供的资料

6.1 在调查和部署期间，事实调查组通过阿拉伯叙利亚共和国获得了几份往来信函和文件。附件 5 列出的有关文件——除其它外——包括：医疗报告；宪兵报告；法证报告；技术报告；地图和 GPS 坐标。

6.2 有关在卡利伯-特哈瓦村和巴里尔村所报的事件，事实调查组与阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门进行了 5 次会晤，以获得并澄清相关资料。

6.3 在会晤期间，阿拉伯叙利亚共和国于 2017 年 12 月 9 日提供的事件描述表明：2017 年 8 月 9 日 13 时 15 分，在卡利伯-特哈瓦村，“恐怖分子组织伊斯兰国发射了各种炮弹，其中包括榴弹、迫击炮弹和装有未知有毒气体的自动榴弹发射器，这造成了[阿拉伯叙利亚军]的 7 名成员出现窒息、丧失意识和呕吐的症状”。伤员被送到了萨拉米亚赫医院。

6.4 阿拉伯叙利亚共和国于 2017 年 12 月 9 日提供的事件描述还称在 2017 年 11 月 8 日，“几名阿拉伯叙利亚军的士兵在巴里尔村(位于哈马省苏兰市郊区)遭到了武装团伙使用几枚手榴弹和含有毒气的迫击炮弹进行袭击。此后，他们被送到了哈马国家医院…在经过医学检查后，发现其似乎吸入了某种有毒气体。这些人出现了呼吸困难、严重咳嗽和口中有泡沫状分泌物的症状。由于该地区的冲突很激烈，因此无法进入该地点”。

6.5 这些事件报告称在事件发生后，“此前成立了一个技术小组访问事发地，并试图在上述证据(因事件造成人员受伤)之外收集实际证据，但由于该地区发生了激烈冲突，该小组未能抵达事发地”。在阿拉伯叙利亚军重新夺回对巴里尔村的控制权之后，技术小组于 2018 年 9 月 12 日和 13 日访问了该村事发地的周边地区，并收集了关于事发地和伤员的有关资料。技术小组无法在相同的两天内访问在卡利伯-特哈瓦村的事发地，因为“那里有诱杀装置和狙击手活动”。在访问靠近卡利伯-特哈瓦村的事发区时，技术小组能够与一些人员会面(那些人事发时在场)，并且之后提供了关于事发地点的最新信息。

6.6 阿拉伯叙利亚共和国提供了作为各事件报告的附件的有关文件，其中包括：在事发当天两家医院当值医疗人员的名单；哈马宪兵部队关于巴里尔村事件的报告。

6.7 技术委员会还向事实调查组提供了一份报告，其题为“在有关事件发生期间(哈尔比特马萨斯内赫、卡利伯-特哈瓦村、巴里尔村、哈马丹尼亚赫和卡尔姆塔拉伯)恐怖分子团伙使用的有毒气体产生的效果和用于控爆的有毒与刺激性气体之间的比较研究和科学分析”(比较研究)。事实调查组注意到了以下情况：该比较研究没有提到在卡利伯-特哈瓦村或巴里尔村所发生事件的具体日期。

6.8 此外，该比较研究包含了几名伤员的一般性陈述，据报他们当时身处对峙线附近，而且见证了炮弹落地。根据比较研究，伤员报称“看到几个蒙面武装分子扔出了圆筒形容器。这些容器着地即发出火光，且一边旋转并一边向周围释放出气体。正是这些气体让我们中了毒”。

6.9 另外，比较研究提到了几名军人的陈述，他们一口咬定说有人在对峙线那里用迫击炮弹对其进行攻击，且那些炮弹中散发出白色烟雾，并在空气中停留了相对较长的时间。那些当兵的认为那是磷弹(即含有白磷的弹药)。

6.10 基于所报事件中伤员呈现的征象，比较研究提到了“有毒刺激物和催泪瓦斯”，诸如：氯苯乙酮(CN)、氯化苦(PS)、邻-氯代苯亚甲基丙二腈(CS)和二苯并氧代二氮杂卓(CR)<sup>37</sup>以及中毒后造成类似效果的其它化学品。

6.11 2018年4月6日，在部署期间，事实调查组收到了阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门提供的有关于2017年8月9日在卡利伯-特哈瓦村发生的所报事件的资料。这包括：一份事件报告；2017年8月在萨拉米亚赫医院工作的医护人员的换班日志簿；一份地图和GPS坐标副本。

6.12 在2018年9月29日至10月4日的部署期间，应事实调查组的请求，针对此前提供的医疗记录和资料中存在的日期出入问题，阿拉伯叙利亚共和国提供了一份解释说明。阿拉伯叙利亚共和国还提供了与这起事件有关的5份医疗记录。

6.13 2018年9月29日，在与阿拉伯叙利亚共和国国家主管部门会晤的过程中，事实调查组听取了关于伤员穿着的军服的口头报告，所报情况大致如下：那些军服被哈马国家医院收集起来，并存放在巴尔扎赫的科学研究中心；不过，在于2018年4月14日针对该科研中心的空袭中，其已被全毁。

6.14 2019年12月2日至15日，事实调查组部署到了阿拉伯叙利亚共和国，以与技术委员会进行了会晤，并面询了有关证人，同时走访据称收治过伤员的医院以及位于这些医院的宪兵哨所。事实调查组对通过电报提供的宪兵记录进行了拍照，以便以此留档。

6.15 在此次部署期间，在技术委员会的协调下，事实调查组与有关的医疗人员和法证专家举行了技术会议。在开过的8次会议上，事实调查组将讨论的焦点放

<sup>37</sup> CN = 氯苯乙酮；PS = 氯化苦；CS = 邻-氯代苯亚甲基丙二腈；CR = 二苯并氧代二氮杂卓。

在了卡利伯-特哈瓦村发生的所报事件上。在另外 5 次会议上，重心放在了巴里尔村发生的所报事件上。在那些会议期间，事实调查组力求澄清此前收到的有关资料，并掌握更多的细节。

6.16 2020 年 5 月 21 日，在第 38 号普通照会中，阿拉伯叙利亚共和国提供了有关两起事件的更多资料，其中包括应事实调查组请求的法证报告和警方报告的副本。

6.17 通过第 22 号普通照会(2022 年 3 月 25 日)，阿拉伯叙利亚共和国告知秘处在事件发生时，在哈马郊区的主要交战派别和武装团伙包括：叙利亚胜利阵线(努斯拉阵线)及其附属派别；先知后裔旅；叙利亚自由军；法鲁克旅。2017 年，正是这几个团伙控制了该地区的几个村子，其中包括巴里尔村。

6.18 事实调查组审查并回顾了阿拉伯叙利亚共和国提供的有关报告和文件，由此查明了如下情况：

(a) 对于有关在卡利伯-特哈瓦村(2017 年 8 月 9 日)或巴里尔村(2017 年 11 月 8 日)发生的所报事件的文件，但其中没有包含对有关弹药的视察、照片或视频记录。

(b) 对于巴里尔村的事件，没有收集环境样品(包括伤员的衣物)。

(c) 关于卡利伯-特哈瓦村事件，没有收集环境样本。虽然叙利亚有关部门收集了伤员的军服并将其存放在巴尔扎赫的科研中心，但阿拉伯叙利亚共和国称在针对科研中心的空袭中，这些军服已被毁得一干二净。事实调查组无法独立核实上述说法。

(d) 阿拉伯叙利亚共和国的报告认定所使用的气体可能是一种控暴剂。技术委员会则强调说上述结论完全基于伤员表现出的征象。

(e) 由于上述比较研究中涵盖了在 2016 年和 2017 年发生的好几起所报的其它指称事件，<sup>38</sup> 事实调查组既没有获得也尚收集到任何资料，从而无法做到：在比较研究中记述的关于在卡利伯-特哈瓦村(2017 年 8 月 9 日)或巴里尔村(2017 年 11 月 8 日)的所报事件涉及的设备或炮弹类型与有关化学品的各种表述之间建立关联。

## 事发现场

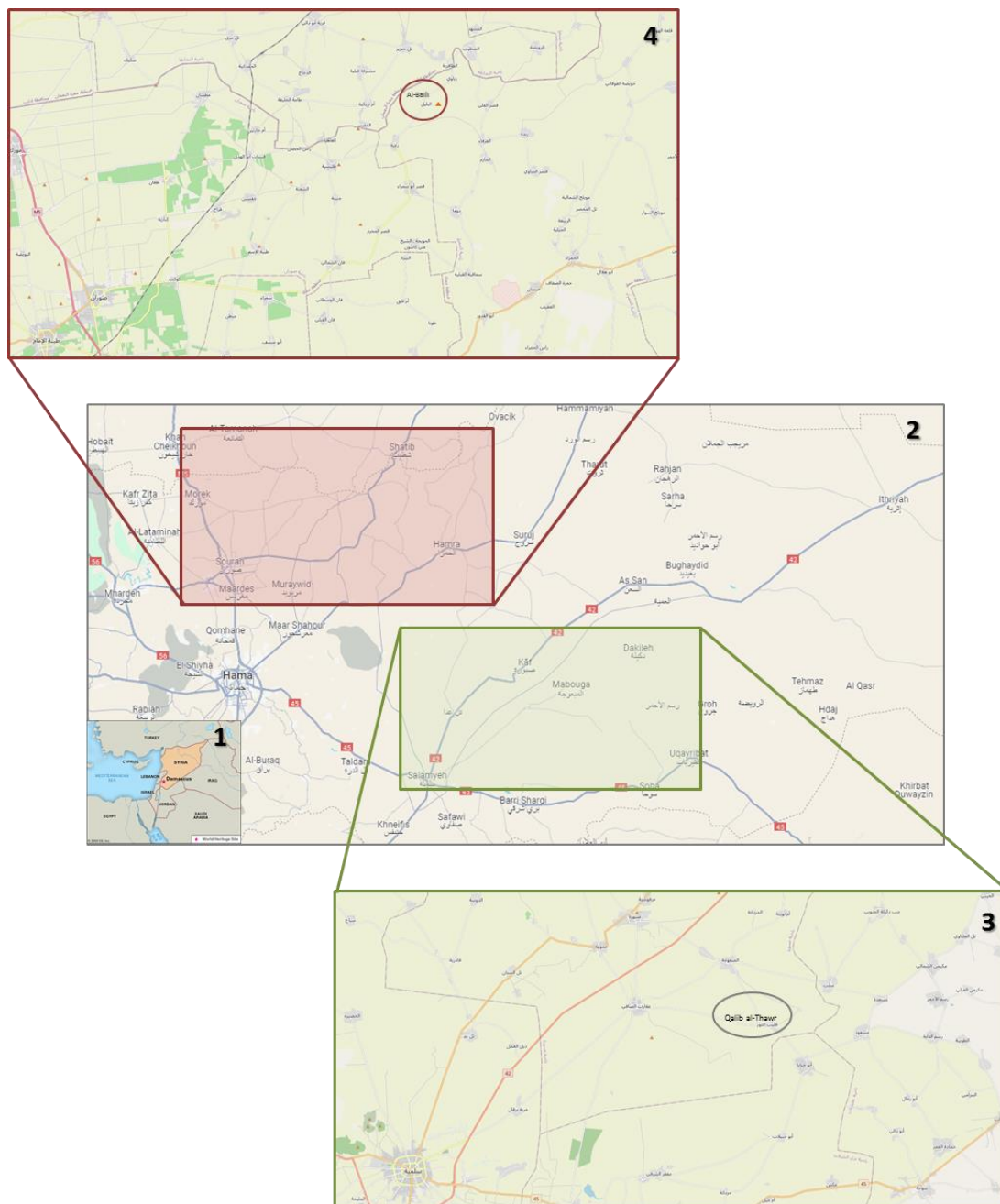
6.19 卡利伯-特哈瓦村位于哈马省，距哈马市以东约 50 公里，距萨拉米亚赫市东北 25 公里。所报事件发生时，该村并不在叙利亚政府的控制之下。

<sup>38</sup> 针对于 2016 年 10 月 30 日在哈马丹尼亚赫发生的事件，于 2016 年 11 月 13 日在卡尔姆塔拉伯发生的事件以及于 2017 年 7 月 7 日和 8 月 4 日在哈尔比特马萨斯内赫发生的事件，事实调查组进行了调查，并分别于 2018 年 7 月 6 日和 2023 年 6 月 28 日发布了有关报告(S/1642/2018 和 S/2186/2023)。报告得出结论认为“……事实调查组无法完全有把握地认定在哈马丹尼亚赫周边和在卡尔姆塔拉伯地区发生的事件中，是否有人曾把某种特定的化学品用作武器”，同时“获得和分析过的资料……无法提供合理的理由，以使事实调查组能够认定在哈尔比特马萨斯内赫发生的所报事件中，有人将有毒化学品用作了武器”。



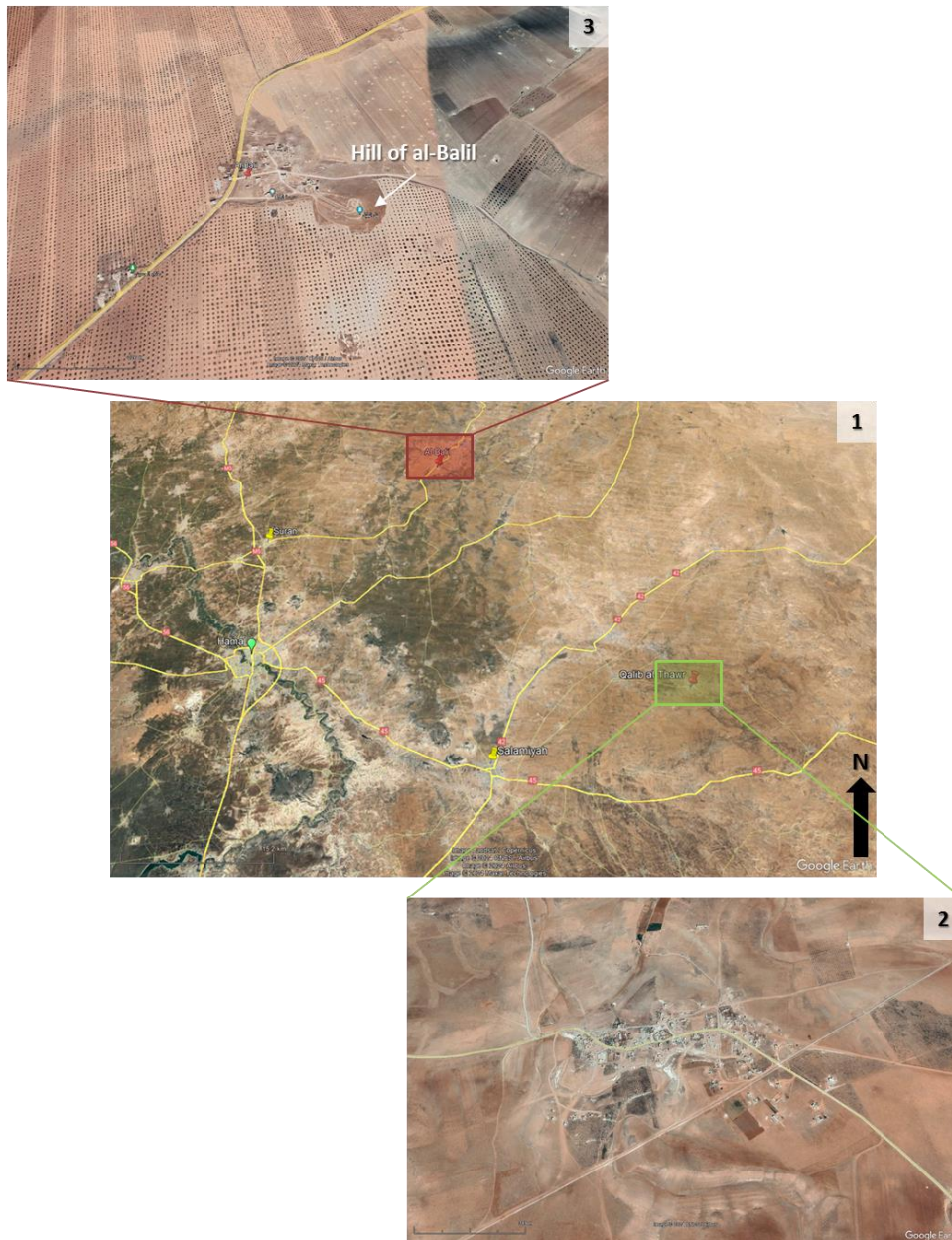
6.20 巴里尔村位于哈马省，距哈马市东北约 35 公里。所报事件发生时，该村不在叙利亚政府的控制之下。

图 4  
事发地点



(1) 阿拉伯叙利亚共和国；(2) 哈马省相关区域；(3) 卡利伯-特哈瓦村及周边；  
(4) 巴里尔村及周边。

图 5  
对事发地点的航拍



(1) 哈马省相关区域航拍；(2) 卡利伯-特哈瓦村航拍；(3) 巴里尔村航拍

## 收集的资料

### 面询

6.21 为履行任务授权，即审查现已掌握的有关将有毒化学品用作武器的指称事件的所有资料，事实调查组在阿拉伯叙利亚共和国对那些同意接受面询的证人进行了亲身面询。

6.22 根据惯例，在开始面询前，事实调查组成员核实了所有证人的身份，且让证人签署了同意书。

### 卡利伯-特哈瓦村事件：2017年8月9日

6.23 2017年12月14日至2021年12月2日期间，事实调查组对8名证人进行了8次面询：5名男性，他们在2017年8月9日身处卡利伯-特哈瓦村的事发地点；3名医务人员，其中一名为女性。

6.24 事发时在卡利伯-特哈瓦村的5名证人中，4人报告曾发生了有毒化学品中毒。

6.25 以下叙述是接受了事实调查组团队面询的证人的证词的综合摘要。

6.26 根据证人的证词，2017年8月9日，阿拉伯叙利亚军在卡利伯-特哈瓦村遭到了各种炮弹的袭击，其中包括含有有毒物质的榴弹。

6.27 阿拉伯叙利亚军的证人回忆说：2017年8月9日上午，他们驻扎在哈马省东部郊区的Mabouga村，<sup>39</sup> 该村距卡利伯-特哈瓦村西北约4.5公里。当天早上6时至9时期间，这些证人前往卡利伯-特哈瓦村执行任务。

6.28 士兵走了3公里后在一处农场停了下来。其中3人留下，其他人则穿过一个叫做“al Sahen”的沙漠地区前往卡利伯-特哈瓦村。大约11时，他们到达了离卡利伯-特哈瓦村500至600米的地方，在那里，他们观察到了一个沙障和一台推土机。

6.29 此时，沙障处的士兵遭到驻扎在卡利伯-特哈瓦村的武装团伙的袭击，对方使用了火箭弹、迫击炮弹、自动榴弹发射器和有毒榴弹。一名证人称袭击来自以下方面：一辆驻扎在“村庄左侧”的坦克；挂有伊斯兰国旗帜的架着机枪的皮卡车。士兵一直隐藏在沙障后面，并直到退到推土机旁，这才发现推土机上布满了简易爆炸装置。

6.30 证人称在遇袭时，该地点的4名士兵中有一人被打死。其中一名证人证实他看到死亡士兵的嘴边有泡沫状分泌物。3名士兵抢回了尸体，并试图用推土机做掩护。此时，他们开始感到眼睛和脸部有灼烧感，随后感到“窒息”，并开始咳嗽。证人称他们最终失去了知觉。

<sup>39</sup> 其它音译：al-Mabaoujah；Mabujah。

6.31 证人称袭击中使用的“有毒榴弹”是手持式炸弹，其可从类似步枪的“发射器”中发射，并在击中目标时产生低沉的爆炸声，随后发出臭味。

6.32 阿拉伯叙利亚军另一小队的一名证人说事发前两三个月，阿拉伯叙利亚军各旅的部队正在开展一次军事行动。行动区域是阿卡雷布、乌卡伊里巴特和卡利伯-特哈瓦村。2017年8月，部队在阿卡雷布集结，并向卡利伯-特哈瓦村推进。

6.33 2017年8月9日，即事发当天，一名证人身处卡利伯-特哈瓦村附近的执勤点，该执勤点位于一座山顶上，周围是沙垒。13时左右，他们的阵地遭到了“手榴弹、炮弹和火箭弹”的猛烈袭击。据该证人称，几枚弹药在着地时发出了不寻常的声响。

6.34 这名证人还回忆说他的腿部中了一枪，且后脑勺被弹片击伤。在地面等待救护车时，一枚“金属制成的化学炮弹”落在距离该证人10至15米的地方，并释放出烟雾，向四处散开。据几名证人说，烟雾是黄色的，闻起来像硫磺。

6.35 受伤的证人在描述当时的总体情况时表示爆炸的威力将他们向后抛出去了数米。有大量伤员，其中几人有外伤。该证人强调说他们看到了大量血迹。

6.36 证人在事发地点立即出现的最初症状包括眼睛和皮肤灼痛。很快，他们开始感到窒息。当时，他们看到几名受伤士兵失去知觉，并口吐白沫。

6.37 大多数伤员被迅速送往萨拉米亚赫医院，另有一人被送往哈马国立医院。在医院里，医务人员脱去了伤员的衣服，并用水清洗其身体，然后给他们吸氧和静脉注射。伤员的住院时间从两天到两周不等。

6.38 部分伤员在入院后报告感到恶心，且其中一人报称曾有一整天无法行走。据证人陈述，直到2021年12月面询当日，他们仍有气短和乏力的症状。由于该事件，一名伤员当时仍有癫痫发作和精神崩溃的症状，并且仍在服用药物（“Carbatec”和“Zoloster”）。

6.39 几名在2017年8月9日事发时身处萨拉米亚赫医院的证人(包括医务人员)称：中午12点左右，他们接到医院电话说因大量伤员涌入，要求其前往急诊科。到达现场后，他们看到了10多名伤员，其中大多数都有弹片造成的外伤。不过，有3到5名伤员呼吸困难，但没有外伤。

6.40 据医务人员称，他们立即脱去了伤员的军装，并用水清洗其身体。医务人员将衣服收集起来装袋，以防止气味扩散。一名当时在场的证人称衣服散发出一种“难闻的气味”和“令人讨厌的气味”，并解释说其开始感到喉咙疼痛、皮肤发痒和眼睛发红，还形容说就像“洋葱入眼”。大约一小时后，他们的症状有所缓解。

6.41 比伤员晚15至30分钟到达医院的一名在医院工作的军事人员以及医务人员均没有注意到任何异常气味，也没有出现任何症状。

6.42 用以下方法和药物对出现呼吸道症状的病人进行了治疗：静脉注射；氧气面罩；氢化可的松雾化器；抗生素<sup>40</sup>“Dixon”；止吐药<sup>41</sup>“Devomit”。

<sup>40</sup> 抗生素可抑制和/或破坏细菌微生物的生长。

<sup>41</sup> 止吐药可防止呕吐。

### 巴里尔村事件：2017 年 11 月 8 日

6.43 2019 年 12 月 6 日至 2021 年 12 月 6 日期间，事实调查组就巴里尔村所报事件(2017 年 11 月 8 日)与 11 名证人进行了 11 次面询。其中的 3 名证人是伤员。

6.44 以下叙述是接受了事实调查组团队面询的证人的证词的综合摘要。

6.45 根据证人的证词，2017 年 11 月 8 日，阿拉伯叙利亚军在哈马省北部郊区一个名为巴里尔村的地方遭到各种武器的袭击，其中包括含有有毒物质的弹药。

6.46 根据证人的描述，当天天气温暖，云层较少，西北微风。

6.47 阿拉伯叙利亚军的证人说袭击当天，他们驻扎在巴里尔村附近一个叫扎赫贝的村庄。

6.48 8 时，阿拉伯叙利亚军开始准备进攻位于巴里尔村的武装团伙。几小时后，阿拉伯叙利亚军控制了该村。中午左右，武装团伙发动了反击，以重新控制该村。那次攻击持续了约一个小时。其中一名证人指认武装团伙为努斯拉阵线和“宗教守护者”(Hurras al Din)。

6.49 证人说在战斗中，武装团伙使用了迫击炮弹和“grad”<sup>42</sup> 火箭。其中一发迫击炮弹释放出烟雾，向阿拉伯叙利亚军的士兵的方向扩散。据描述，烟雾呈黄白色。

6.50 证人还表示：他们注意到空气中有一种“奇怪的气味”，并在闻到该气味后不久开始出现过度流泪、呼吸困难和抽搐的症状，而且有些人还失去了知觉。

6.51 中毒士兵被转移到哈马国立医院。他们一到医院就被脱掉衣服，并接受了氧气和雾化治疗。他们的情况在数小时内有所好转。伤员在 1 至 3 天后出院，并回到各自部队继续执行任务。

6.52 在哈马国立医院与伤员密切接触的几名证人称早在 2017 年，有几个有窒息症状的病人被送到了医院，其症状与阿拉伯叙利亚军士兵描述的症状相似。

### 流行病学和毒理学

#### 卡利伯-特哈瓦村事件：2017 年 8 月 9 日

##### 伤员症状

6.53 根据面询，事件中的伤员解释说症状几乎是在中毒的一瞬间出现的。一些伤员还能跑出几米远，而其他则需要帮助。

6.54 症状包括：呼吸困难、意识状态改变、嗜睡、眼睛灼热感、流泪、恶心、呕吐和流涎。萨拉米亚赫医院的施治医务人员还描述了其它症状，并在伤员的病历中记了下来。

<sup>42</sup> 一种多管火箭系统。在本文中为通用术语，不能与 BM-2 Grad 进行关联。

### 对伤员的治疗和诊断

6.55 病人到达医院时出现意识状态改变、嗜睡、呼吸困难、血氧饱和度低、剧烈咳嗽、流涎和流泪等症状。施治医生还报告了其它征象，包括胸口听诊时出现哮鸣音和心动过速。

6.56 医疗干预的重点放在了治疗伤员报告的症状和医务人员观察到的临床征象上。

6.57 参与治疗伤员的医务人员报告说在初步治疗期间用水对伤员进行了清洗，部位包括头发。由于伤员身上散发的气味，需要戴外科口罩。

6.58 一些医务人员报告说伤员的衣服散发出恶臭，但并不影响治疗人员的健康。只有一名证人(医务人员)称其感到喉咙疼痛、皮肤发痒和眼睛发红，并形容说就像“洋葱入眼”。而另一名医务人员则将气味比作“火柴”。由于气味难闻，伤员被安置在一个单独的房间里，而且医务人员戴上了带防护罩的外科口罩，并穿上了一次性手术服。

6.59 虽然事实调查组得到了对医务人员闻到的恶臭的描述和对比，但其无法将这两种描述与医务人员出现的症状联系在一起。其他医务人员虽然闻到了臭味，但没有出现任何相关症状。

6.60 根据医疗记录和施治医生的报告，医疗干预包含了涉及急救程序的初步治疗，如给氧、雾化乙型激动剂、静脉注射和皮质类固醇。给一些伤员开了止吐药和/或抗生素。

6.61 医务人员在面询和技术会议上确认：该治疗是针对轻度至中度呼吸困难的标准疗法，并不针对任何特定类别的物质中毒。医务人员证实该报告事件中没有任何人员死亡。

6.62 根据医疗记录，一名伤员入院时被诊断患有炎性肠道综合征。该伤员在接受事实调查组面询时确认：其入院原因是“黄烟”中毒和“窒息”。

6.63 医疗记录中的鉴别诊断为“吸入(不明)有毒气体”。记录中没有进一步说明这种物质的性质。

6.64 所有医务人员都认为伤员出现的症状与使用常规武器造成的常见外伤无关，而是由于某种(可能是气态的)物质中毒，而这种物质影响了呼吸系统，导致了上述症状。不管是医务人员，还是叙利亚有关部门提供的法证报告，都没有确认其为哪种物质。

### 医疗记录、入院、出院和后续治疗

6.65 对医疗记录的分析以及与医务人员的面询显示：2017年8月9日12:30至13:00之间，一群阿拉伯叙利亚军的士兵来到萨拉米亚赫医院；其有呼吸困难的征象，并说中了某种不明物质的毒。

6.66 事实调查组从医院获得了与卡利伯-特哈瓦村事件有关的 5 份伤员医疗记录和日志的副本。此外，在部署期间，事实调查组还要求施治医生和向军事当局出具事件法证报告的法医对这些医疗记录做出澄清。

6.67 在初步治疗后，如记录所述，伤员被送入普通病房或重症监护室观察。4 名伤员第二天出院，另一名伤员留院两晚。

6.68 事实调查组注意到：虽然医务人员没有提到接收过有外伤的伤员，且收到的医疗记录也没有包括任何此类资料，但一名受访者证实在卡利伯-特哈瓦村所报事件发生的同一天，他们被子弹和弹片击伤。

#### 巴里尔村事件：2017 年 11 月 8 日

##### 伤员症状

6.69 根据证人的证词，伤员解释称症状并不是在中毒后立即出现的，且其形容中毒的感觉是闻到某种不明气味。症状包括：过度流泪、呼吸困难、抽搐以及(在某些情况下)失去知觉。

6.70 没有伤员有外伤。

##### 对伤员的治疗和诊断

6.71 病人到达哈马国立医院时出现了以下症状：意识状态改变、嗜睡、呼吸困难、血氧饱和度低、剧烈咳嗽、胸口灼热感、流泪和鼻出血。

6.72 医疗干预的重点放在了治疗伤员报告的症状和医务人员观察到的临床征象上。

6.73 如医疗记录所述，医疗干预包含了涉及急救程序的初步治疗，如给氧、雾化乙型激动剂、静脉注射和皮质类固醇。所有 4 名伤员都接受了抗生素治疗，以防止呼吸系统发生机会性感染。两名伤员接受了针对恶心和呕吐的治疗。

6.74 该治疗是针对轻度至中度呼吸困难的标准和非特异性治疗方法，而并不针对任何特定类别的物质中毒。

6.75 在技术会议上，医务人员确认这次事件没有造成人员死亡。

6.76 宪兵队和哈马国立医院的法证专家调查并报告了这起事件。

6.77 医疗记录中的鉴别诊断为“吸入了(不明)有毒气体”。记录没有进一步说明这种物质的性质。

6.78 医务人员一致认为：伤员的症状与使用常规武器造成的常见外伤无关，而是由于某种影响呼吸系统的物质中毒，从而出现了上述症状。不管是医疗记录，还是叙利亚有关部门随后提供的法证报告，都没有确认其为何种物质。

##### 医疗记录、入院、出院和后续治疗

6.79 对医疗记录的分析以及与医务人员的会谈显示：2017 年 11 月 8 日，4 名阿拉伯叙利亚军的士兵来到哈马国立医院，其出现呼吸困难症状，并说在巴里尔村南部的野外因中了某种不明物质的毒。

6.80 事实调查组从哈马国立医院获得了伤员医疗记录和日志的副本。此外，在部署期间，事实调查组还要求救治伤员的医务人员和向军事当局出具事件法证报告的法医对这些医疗记录做出澄清。

6.81 在初步治疗后，如记录所述，伤员被收治观察。在接受面询的 3 名伤员中，一名伤员在 3 至 4 天后出院，一名伤员在两天内出院，另一名伤员在当天出院并重返岗位。

### 流行病学和毒理学评估

6.82 以下评估涉及本报告所报的两起事件。

6.83 所描述的征象和症状是对各种因素的一般生理反应，可由多种物质或疾病引起。

6.84 任何一类化学物质中毒都会产生一系列可预测的已知征象和症状，这被称为“中毒症候群”。不同病人的情况不尽相同，这取决于中毒的量、路径和持续时间及个人的病前状况。不过，在某种或某类化学物质中毒后，病人一般都会表现出与其中毒症候群相关的毒性特征。

6.85 在面询的过程中描述的伤员病状和症状以及医疗记录中报告的临床征象均不符合任何明确的中毒症候群，因此无法将之与某一类化学品关联起来。

6.86 医务人员和叙利亚有关部门随后提供的法证报告都没有确定两起事件中所报告的物质或物质类别。尽管事实调查组和阿拉伯叙利亚共和国做出了种种努力，但所报告的东西仍为不明物质。

6.87 根据对医务人员提供的资料和分析，由于缺乏对每起事件中所报“不明物质”的准确描述，而且没有从环境或伤员衣物中提取样品，事实调查组无法有把握地对所报中毒情况进行毒理学评估。

## 7. 结论

7.1 本报告阐述了事实调查组对阿拉伯叙利亚共和国向禁化武组织报告的在哈马省的卡利伯-特哈瓦村(2017 年 8 月 9 日)和巴里尔村(2017 年 11 月 8 日)发生的事件的调查结果。本报告涵盖了事实调查组自 2017 年 9 月至本报告发布日期期间的活动。

7.2 事实调查组得出的结论基于在整个任务期间所收集到的证据的组合、一致性和结果验证。这些结论并非基于孤立的证据要素。

7.3 2017 年 9 月 21 日，阿拉伯叙利亚共和国向技秘书处通报了 2017 年 8 月 9 日在哈马省萨拉米亚赫市东部郊区的卡利伯-特哈瓦村附近发生的一起事件。

7.4 通过一份普通照会(2017 年 11 月 24 日)，阿拉伯叙利亚共和国向技秘书处通报了 2017 年 11 月 8 日在哈马省苏兰附近的巴里尔村发生的另一起事件。

7.5 在调查过程中，出于安全和安保原因，事实调查组没有探访在卡利伯-特哈瓦村和巴里尔村的事发地点。尽管如此，事实调查组还是访问了与这两起事件有关



的地点，即：医治伤员的哈马国立医院和萨拉米亚赫医院；发布军事报告的位于这两家医院内的宪兵站。

7.6 事实调查组审查并分析了收到和收集到的全部资料，并确认了如下情况：

(a) 根据医疗记录，在卡利伯-特哈瓦村事件发生(2017年8月9日)之后，阿拉伯叙利亚军有5人受到了影响。伤员在萨拉米亚赫医院接受了治疗。

(b) 根据医疗记录，在巴里尔村事件发生后(2017年11月8日)，阿拉伯叙利亚军有4人受到了影响。伤员在哈马国立医院接受了治疗。

(c) 两起事件中的伤员都出现了呼吸困难的征象和症状。

(d) 在面询过程中描述的伤员病状和症状以及医疗记录中报告的临床征象均不符合任何明确的中毒症候群。

(e) 2018年9月，阿拉伯叙利亚共和国的一支技术小组查访了巴里尔村事发地点附近的一处地点，并收集了有关该事发地点及相关伤员资料。

(f) 在同一时期，该技术小组未能访问在卡利伯-特哈瓦村的事发地点，而是访问了事发地点附近的地区，并向事实调查组提供了有关该地点的最新信息。

7.7 事实调查组积极地从所有现有渠道中寻找进一步信息。尽管如此，鉴于以下情况，事实调查组在核实其收集到的关于在卡利伯-特哈瓦村和巴里尔村发生的所报事件的资料方面仍然遇到了各种挑战：

(a) 事发地点靠近对峙线，且据评估，事实调查组在所报事件发生后还部署到那里不安全。

(b) 事实调查组未获得关于所报事件的事发地点的照片或录像。

(c) 对于所报在卡利伯-特哈瓦村(2017年8月9日)和巴里尔村(2017年11月8日)发生的事件，相关文件并未包含对相关弹药的检查、照片或录像。

(d) 对于巴里尔村的事件，没有收集环境样品(包括伤员的衣物)。

(e) 对于卡利伯-特哈瓦村的事件，没有在事发地点收集环境样品。虽然叙利亚有关部门告知事实调查组在医院收集到了卡利伯-特哈瓦村伤员的军服并将其存放在巴尔扎赫的科研中心，还称这些军服在针对科研中心的空袭中被毁，但事实调查组无法独立地核实这些声称进行了衣物收集、储存或最终被毁的资料。

(f) 两起事件的伤员在医院接受治疗时，医务人员为医疗目的采集了血样。没有对血样进行有针对性的分析，也未向事实调查组提供这些样品。

(g) 接受了面询的医务人员告诉了事实调查组下述情况：没有任何伤员有创伤性损伤，也没有任何医疗记录提及到反映创伤性损伤的信息；不过，其中一名接受了面询的人证实在卡利伯-特哈瓦事件发生的同一天，他们几人为子弹和弹片所伤。

7.8 由于存在以下漏洞，事实调查组无法根据对医务人员提供的资料和文件的分析对所报中毒情况进行毒理学评估：

(a) 没有对据报在事件中涉及的“不明有毒气体”的准确描述；

(b) 事实调查组未获得环境样品。

(c) 没有向事实调查组提供据报在萨拉米亚赫医院收集的与卡利伯-特哈瓦村指称事件有关的衣物。

(d) 阿拉伯叙利亚共和国没有对当时存放在位于巴尔扎赫的科研中心的收集到的衣物进行分析。

7.9 根据其任务授权，即收集在阿拉伯叙利亚共和国发生的将有毒化学品用作武器的指称事件的相关事实，从整体上看，事实调查组所获得和分析过的资料并不足以为其提供合理的理由，从而据以认定：在阿拉伯叙利亚共和国哈马省的卡利伯-特哈瓦村(2017年8月9日)和巴里尔村(2017年11月8日)发生的指称事件中，曾有人将有毒化学品用作了武器。

附件(仅以英文提供)：

附件 1: Reference Documentation(参考用文件资料)

附件 2: Open Sources(公开来源的资料)

附件 3: Mission Timeline(任务时间节点)

附件 4: Information Collected by the FFM(事实调查组收集的资料)

附件 5: Documents Received from the Syrian Arab Republic(从阿拉伯叙利亚共和国获得的文件)

## Annex 1

### REFERENCE DOCUMENTATION

	Document Reference <sup>43</sup>	Full Title of Document
1	QDOC/INS/SOP/IAU01	Standard Operating Procedure for Evidence Collection, Documentation, Chain-of-Custody and Preservation during an Investigation of Alleged Use of Chemical Weapons
2	QDOC/INS/WI/IAU05	Work Instruction for Conducting Interviews of Witnesses during an Investigation of Alleged Use
3	QDOC/INS/SOP/IAU02	Standard Operating Procedure – Investigation of Alleged Use (IAU) Operations
4	QDOC/INS/SOP/GG011	Standard Operating Procedure for Managing Inspection Laptops and Other Confidentiality Support Materials

---

<sup>43</sup> The OPCW QDOCs referred to in this report are the most recent versions.

## **Annex 2**

### **OPEN SOURCES**

No open-source data was available in relation to the reported allegations in Qalib al-Thawr on 9 August 2017 or al-Balil on 8 November 2017.

## Annex 3

## MISSION TIMELINE

Date	Activities
21 September 2017	The Secretariat received a note verbale from the Syrian Arab Republic with information on an alleged use of toxic chemicals as a weapon in the area of Qalib al-Thawr in Hama Governorate. The team began the collection of information.
After 21 September 2017	The FFM started the identification of witnesses, evidence, and material pertaining to the allegation and conducted open-source research.
17 November 2017	The Secretariat sent a note verbale informing the Syrian Arab Republic of its intention to deploy the FFM.
22 November 2017	The Secretariat received a note verbale from the Syrian Arab Republic regarding the FFM deployment.
24 November 2017	The Secretariat received a note verbale from the Syrian Arab Republic with information regarding a mortar attack with “poisonous” gases against the Syrian Arab Army on 8 November 2017 in al-Balil, in Hama Governorate.
As at 24 November 2017	The FFM began the identification of witnesses, evidence, and material and conducted open-source research pertaining to the allegation in al-Balil, in Hama Governorate.
6 – 17 December 2017	First deployment to the Syrian Arab Republic: Initial information and reports were received from the Syrian authorities. The FFM conducted technical meetings and one in-person interview in relation to the incident in Qalib al-Thawr.
January – September 2018	The FFM conducted a further search for witnesses and information.
4 April 2018	The FFM received additional information about the reported incidents from the Syrian authorities.
4 September 2018	The Secretariat sent a note verbale to the Syrian Arab Republic regarding the FFM’s second deployment.
29 September – 4 October 2018	Second deployment to the Syrian Arab Republic: The FFM conducted technical meetings, collected evidence, and received additional information about the reported incidents.
February – October 2019	The FFM continued its search for witnesses and additional information about the incidents.
20 November 2019	The Secretariat sent a note verbale to the Syrian Arab Republic regarding the FFM’s third deployment.
2 – 14 December 2019	The FFM conducted a third deployment to the Syrian Arab Republic and received additional information, collected evidence,

Date	Activities
	and held meetings with representatives of the Technical Committee of the Syrian Arab Republic. The FFM conducted six in-person interviews.
11 – 12 December 2019	The FFM visited locations of interest in Hama City and al-Salamiyah in Hama Governorate, the Syrian Arab Republic, and conducted 12 technical meetings with medical staff at the hospitals.
22 May 2020	The Secretariat received a note verbale from the Syrian Arab Republic containing additional information about the reported incidents.
January 2019 – November 2021	The FFM continued its search for witnesses and information.
25 March – 6 April 2021	The Secretariat and the Syrian Arab Republic exchanged notes verbales in relation to a future deployment of the FFM.
9 – 15 November 2021	The Secretariat and the Syrian Arab Republic exchanged notes verbales regarding the FFM's deployment.
28 November – 10 December 2021	The FFM deployed a fourth time to Syrian Arab Republic, held meetings with the Technical Committee, and conducted 12 interviews with witnesses.
22 February 2022	The Secretariat sent a note verbale to the Syrian Arab Republic requesting information regarding the security situation before and during the period of the reported incidents in Hama Governorate.
25 March 2022	The Syrian Arab Republic provided a response via a note verbale.
April 2022 – September 2023	The FFM continued its search for witnesses and information.
October 2023 – January 2024	The FFM conducted its analysis and corroboration of the information gathered.
January – May 2024	The FFM drafted its report.
4 June 2024	The FFM submitted its report to the Director-General.

## Annex 4

## INFORMATION COLLECTED BY THE FFM

The tables list the physical evidence collected from various sources by the FFM. It is split into electronic evidence stored in electronic media storage devices such as USB sticks and micro-SD cards, hard-copy evidence, and samples. Electronic files include audiovisual captions, still images, and documents. Hard-copy files consist of various documents, including drawings made by witnesses.

## THE QALIB AL-THAWR INCIDENT: 9 AUGUST 2017

**Table A4.1: ELECTRONIC DATA COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION**

Entry number	Assigned Code				
1	7303/071				
File names					
Dscn2667.jpg	Dscn2678.jpg	Dscn2685.jpg	Dscn2693.jpg	Dscn2700.jpg	
Dscn2668.jpg	Dscn2679.jpg	Dscn2686.jpg	Dscn2694.jpg	Dscn2701.jpg	
Dscn2671.jpg	Dscn2680.jpg	Dscn2687.jpg	Dscn2695.jpg	Dscn2702.jpg	
Dscn2672.jpg	Dscn2681.jpg	Dscn2688.jpg	Dscn2696.jpg	Dscn2703.jpg	
Dscn2675.jpg	Dscn2682.jpg	Dscn2689.jpg	Dscn2697.jpg	Dscn2704.jpg	
Dscn2676.jpg	Dscn2683.jpg	Dscn2690.jpg	Dscn2698.jpg	Dscn2705.jpg	
Dscn2677.jpg	Dscn2684.jpg	Dscn2691.jpg	Dscn2699.jpg		

Entry number	Assigned Code				
2	7303/076				
File names					
Dscn2271.jpg	Dscn2272.jpg	Dscn2273.jpg	Dscn2274.jpg	Dscn2275.jpg	

Entry number	Assigned Code				
3	7303/077				
File names					
Dscn2304.jpg	Dscn2306.jpg	Dscn2308.jpg	Dscn2309.jpg	Dscn2310.jpg	
Dscn2305.jpg	Dscn2307.jpg				

Entry number	Assigned Code				
1	7727/034				
File names					
Img_0343.jpg	Img_0353.jpg	Img_0363.jpg	Img_0373.jpg	Img_0383.jpg	
Img_0344.jpg	Img_0354.jpg	Img_0364.jpg	Img_0374.jpg	Img_0384.jpg	
Img_0345.jpg	Img_0355.jpg	Img_0365.jpg	Img_0375.jpg	Img_0385.jpg	
Img_0346.jpg	Img_0356.jpg	Img_0366.jpg	Img_0376.jpg	Img_0386.jpg	
Img_0347.jpg	Img_0357.jpg	Img_0367.jpg	Img_0377.jpg	Img_0387.jpg	
Img_0348.jpg	Img_0358.jpg	Img_0368.jpg	Img_0378.jpg	Img_0388.jpg	
Img_0349.jpg	Img_0359.jpg	Img_0370.jpg	Img_0379.jpg	Img_0389.jpg	
Img_0350.jpg	Img_0360.jpg	Img_0370.jpg	Img_0380.jpg		
Img_0351.jpg	Img_0361.jpg	Img_0371.jpg	Img_0381.jpg		
Img_0352.jpg	Img_0362.jpg	Img_0372.jpg	Img_0382.jpg		

### THE AL-BALIL INCIDENT: 8 NOVEMBER 2017

**Table A4.2: ELECTRONIC DATA COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION**

Entry number	Assigned Code				
1	SWI/092/18				
File names					
Dscf5227.jpg	Dscf5243.jpg	Dscf5259.jpg	Dscf5275.jpg	Dscf5291.jpg	
Dscf5228.jpg	Dscf5244.jpg	Dscf5260.jpg	Dscf5276.jpg	Dscf5292.jpg	
Dscf5229.jpg	Dscf5245.jpg	Dscf5261.jpg	Dscf5277.jpg	Dscf5293.jpg	
Dscf5230.jpg	Dscf5246.jpg	Dscf5262.jpg	Dscf5278.jpg	Dscf5294.jpg	
Dscf5231.jpg	Dscf5247.jpg	Dscf5263.jpg	Dscf5279.jpg	Dscf5295.jpg	
Dscf5232.jpg	Dscf5248.jpg	Dscf5264.jpg	Dscf5280.jpg	Dscf5296.jpg	
Dscf5233.jpg	Dscf5249.jpg	Dscf5265.jpg	Dscf5281.jpg	Dscf5297.jpg	
Dscf5234.jpg	Dscf5250.jpg	Dscf5266.jpg	Dscf5282.jpg	Dscf5298.jpg	
Dscf5235.jpg	Dscf5251.jpg	Dscf5267.jpg	Dscf5283.jpg	Dscf5299.jpg	
Dscf5236.jpg	Dscf5252.jpg	Dscf5268.jpg	Dscf5284.jpg	Dscf5300.jpg	
Dscf5237.jpg	Dscf5253.jpg	Dscf5269.jpg	Dscf5285.jpg	Dscf5301.jpg	
Dscf5238.jpg	Dscf5254.jpg	Dscf5270.jpg	Dscf5286.jpg	Dscf5302.jpg	
Dscf5239.jpg	Dscf5255.jpg	Dscf5271.jpg	Dscf5287.jpg	Dscf5303.jpg	
Dscf5240.jpg	Dscf5256.jpg	Dscf5272.jpg	Dscf5288.jpg	Dscf5304.jpg	
Dscf5241.jpg	Dscf5257.jpg	Dscf5273.jpg	Dscf5289.jpg	Dscf5305.jpg	
Dscf5242.jpg	Dscf5258.jpg	Dscf5274.jpg	Dscf5290.jpg	Dscf5306.jpg	



Entry number	Assigned Code				
2	7303/072				
File names					
Dscn2611.jpg	Dscn2623.jpg	Dscn2634.jpg	Dscn2645.jpg	Dscn2656.jpg	
Dscn2612.jpg	Dscn2624.jpg	Dscn2635.jpg	Dscn2646.jpg	Dscn2657.jpg	
Dscn2613.jpg	Dscn2625.jpg	Dscn2636.jpg	Dscn2647.jpg	Dscn2658.jpg	
Dscn2614.jpg	Dscn2626.jpg	Dscn2637.jpg	Dscn2648.jpg	Dscn2659.jpg	
Dscn2615.jpg	Dscn2627.jpg	Dscn2638.jpg	Dscn2649.jpg	Dscn2660.jpg	
Dscn2616.jpg	Dscn2628.jpg	Dscn2639.jpg	Dscn2650.jpg	Dscn2661.jpg	
Dscn2617.jpg	Dscn2629.jpg	Dscn2640.jpg	Dscn2651.jpg	Dscn2662.jpg	
Dscn2618.jpg	Dscn2630.jpg	Dscn2641.jpg	Dscn2652.jpg	Dscn2663.jpg	
Dscn2619.jpg	Dscn2631.jpg	Dscn2642.jpg	Dscn2653.jpg	Dscn2664.jpg	
Dscn2620.jpg	Dscn2632.jpg	Dscn2643.jpg	Dscn2654.jpg	Dscn2665.jpg	
Dscn2621.jpg	Dscn2633.jpg	Dscn2644.jpg	Dscn2655.jpg	Dscn2666.jpg	
Dscn2622.jpg					

Entry number	Assigned Code				
3	7303/078				
File names					
Dscn2276.jpg	Dscn2282.jpg	Dscn2288.jpg	Dscn2294.jpg	Dscn2300.jpg	
Dscn2277.jpg	Dscn2283.jpg	Dscn2289.jpg	Dscn2295.jpg	Dscn2301.jpg	
Dscn2278.jpg	Dscn2284.jpg	Dscn2290.jpg	Dscn2296.jpg	Dscn2302.jpg	
Dscn2279.jpg	Dscn2285.jpg	Dscn2291.jpg	Dscn2297.jpg	Dscn2303.jpg	
Dscn2280.jpg	Dscn2286.jpg	Dscn2292.jpg	Dscn2298.jpg		
Dscn2281.jpg	Dscn2287.jpg	Dscn2293.jpg	Dscn2299.jpg		

Entry number	Assigned Code				
4	7727/034				
File names					
Img_0305.jpg	Img_0313.jpg	Img_0321.jpg	Img_0329.jpg	Img_0337.jpg	
Img_0306.jpg	Img_0314.jpg	Img_0322.jpg	Img_0330.jpg	Img_0338.jpg	
Img_0307.jpg	Img_0315.jpg	Img_0323.jpg	Img_0331.jpg	Img_0339.jpg	
Img_0308.jpg	Img_0316.jpg	Img_0324.jpg	Img_0332.jpg	Img_0340.jpg	
Img_0309.jpg	Img_0317.jpg	Img_0325.jpg	Img_0333.jpg	Img_0341.jpg	
Img_0310.jpg	Img_0318.jpg	Img_0326.jpg	Img_0334.jpg	Img_0342.jpg	
Img_0311.jpg	Img_0319.jpg	Img_0327.jpg	Img_0335.jpg		
Img_0312.jpg	Img_0320.jpg	Img_0328.jpg	Img_0336.jpg		

**Table A4.3: HARD COPY OF DATA COLLECTED BY THE FACT-FINDING MISSION**

<b>Entry Number</b>	<b>Assigned Package Code</b>	<b>Evidence Reference Number</b>	<b>Description</b>
1.	2024	20191206202403	Drawings

---

## Annex 5

### DOCUMENTS RECEIVED FROM THE SYRIAN ARAB REPUBLIC

1. **On 20 September 2017**, the Syrian Arab Republic informed the Secretariat through **Note Verbale No. 88** of an alleged use of toxic chemicals as a weapon in the area of Qalib al-Thawr in Hama Governorate. In this note verbale, the National Authority of the Syrian Arab Republic provided a brief description of the reported incident and a list of casualties.
2. **On 22 November 2017**, the Syrian Arab Republic sent **Note Verbale No. 124** regarding the FFM's deployment.
3. **On 24 November 2017**, the Syrian Arab Republic informed the Secretariat through **Note Verbale No. 127** of an alleged use of toxic chemicals as a weapon in the area of Souran in Hama Governorate. In this note verbale, the National Authority of the Syrian Arab Republic provided a brief description of the alleged incident.
4. **From 6 to 17 December 2017**, the FFM received initial information relating to the reported incidents: brief incident reports, GPS coordinates, copies of medical staff shift logs from the National Hospital of Martyr General Qais Habib in al-Salamiyah in August 2017, a copy of the floorplan of Hama National Hospital, copies of five medical records regarding the Qalib al-Thawr incident, and four medical records regarding the al-Balil incident.
5. **On 17 December 2017**, the FFM received the following documents from the National Authority of the Syrian Arab Republic: a copy of the Comparative Study between the effect of toxic chemicals used by terrorist groups during incidents and the toxic and irritant gases used for riot control; forensic reports in relation to incident on 9 August 2017 in Qalib al-Thawr and 8 November 2017 in al-Balil; and references for chemical names and codes.
6. **On 4 April 2018**, the FFM received from the National Authority of the Syrian Arab Republic information (an incident report, a copy of medical staff shift log from the National Hospital of Martyr General Qais Habib in al-Salamiyah in August 2017, copies of maps, and GPS coordinates) related to the reported incident on 9 August 2017 in Qalib al-Thawr.
7. **From 27 September to 4 October 2018**, the FFM received additional information from the National Authority of the Syrian Arab Republic in relation to the reported incident in Qalib al-Thawr: an incident report; a list of medical staff on duty on the date of the incident; and three official documents stating that the al-Salamiyah National Hospital had been renamed as the Martyr General Qais Habib Hospital in May 2017.
8. **On 3 October 2018**, the FFM received five medical records and hospital shift logs for the Qalib al-Thawr incident, four medical records, and an emergency department patient logbook. The logbooks and medical records were photo-documented by the FFM before their return to the Technical Committee.

9. The Secretariat received **Note Verbale No. 38 (dated 21 May 2020)** from the Syrian Arab Republic with additional information regarding both incidents, including copies of forensic reports and police reports, as requested by the FFM.
10. **On 1 April 2021**, the Syrian Arab Republic sent **Note Verbale No. 32** regarding the FFM's activities during its deployment.
11. **On 6 April 2021**, in reference to the Secretariat Notes Verbales NV/ODG-50/21 (dated 25 March 2021) and NV/ODG-53/21 (dated 1 April 2021), the Syrian Arab Republic sent **Note Verbale No. 37** regarding the FFM's deployment.
12. **On 15 November 2021**, in reference to the Secretariat's Note Verbale NV/ODG-172/21 (dated 9 November 2021), the Syrian Arab Republic sent **Note Verbale No. 137** regarding the FFM's deployment.
13. **On 25 March 2022**, in reference to the Secretariat Note Verbale NV/ODG-239/21 (dated 22 February 2021), the Syrian Arab Republic sent **Note Verbale No. 22** regarding the general security situation around the time of the reported incidents in Hama Governorate, including the movement, activities, and names of the armed groups present in the areas.

---