

## Highlights

### Reporting:

- This week, 98% of the reporting sites across the five Governorates in north of Syria (484 out of 494) sites, provided complete data and submitted zero weekly reports for EWARN Syndromes. 94% of these sites submitted their weekly reports on time.
- In Aleppo and Idlib, completeness reached 99% in Aleppo and 94% in Idlib. Timeliness in Aleppo was 97% and Idlib at 92%.
- During this reporting period, a total of 274,101 consultations were conducted, with children under the age of 5 years accounting for 37% of the total.

### Disease Surveillance:

- Influenza-Like Illness (ILI) has recorded the highest proportional morbidity at 18.01%, followed by Acute Watery Diarrhea (AWD) with a proportional morbidity of 6.06%.
- There has been a shift in the trend of AJS cases this week, transitioning from a decline to an increase. A total of 1682 AJS cases were reported, reflecting a 16.6% weekly increase compared to the previous week.
- The reported suspected cholera cases in the zero weekly reports from sentinel sites in North Syria were 16,623, the declining trend continued this week.
- There was an 11.5% increase in reported Influenza-Like Illness (ILI) cases compared to the previous week, totaling 49,373 cases. Additionally, 674 cases of Severe Acute Respiratory Infection (SARI) were reported this week.
- This week, 8 cases of Acute Flaccid Paralysis (AFP) have been reported.

### Laboratory Testing

- The conducted diagnostic tests this week included 11 tests for Measles IgM (9 were positive), 211 for HAV IgM (181 were positive), 303 specimens of acute respiratory diseases (3 positive for RSV, 5 positive for influenza B), 84 stool cultures for Vibrio Cholera (3 were positive). More details you can find it in the page 7 of this report.

### الإبلاغ:

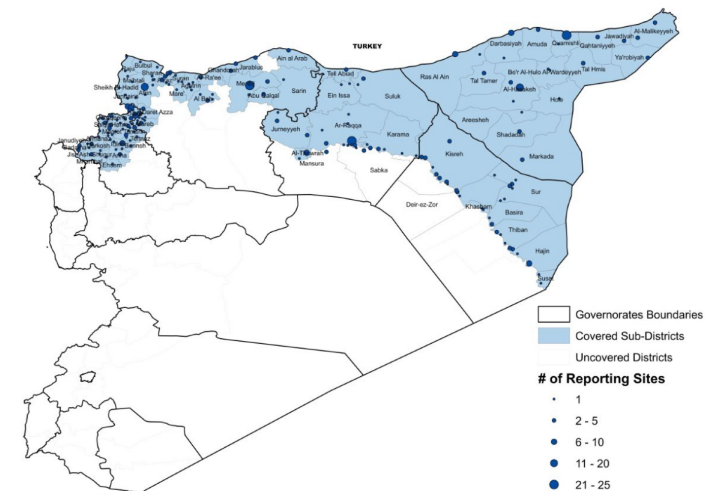
- خلال هذا الأسبوع، شارك 98% من المراكز المبلّغة (484 من 494) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، أرسل 94% من المراكز أرسلت تقاريرها ضمن الوقت المحدد.
- بلغت اكتمالية التقارير المرسلّة من المراكز المبلّغة من شمال غرب سوريا 99% في حلب و 94% في ادلب. وقد وصل (97%، 92%) من التقارير ضمن الوقت المطلوب في كل من حلب وادلب على التوالي.
- خلال فترة الإبلاغ هذه، تم إجراء ما مجموعه 274,101 استشارة، وبلغت نسبة الأطفال دون سن الخامسة 37% من إجمالي الاستشارات.
- ترصد الأمراض:
- خلال هذا الأسبوع، كانت الأمراض النسبية لحالات متلازمة شبيهة بالإنفلونزا (ILI) هي الأعلى، حيث 18.01%. تلاها حالات الإسهال المائي الحاد (AWD) 6.06%.
- هناك تغيير في عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة هذا الأسبوع، حيث تغير المنحنى من الانخفاض إلى الارتفاع هذا الأسبوع. تم الإبلاغ عن مجموع قدره 1682 حالة متلازمة برقانية حادة، مما يعكس زيادة أسبوعية بنسبة 16.6% مقارنة بالأسبوع السابق.
- تم الإبلاغ عن 16,623 مشتبّه بها بالكوليرا في التقارير الأسبوعية الصفرية من المراكز الخفية في شمال سوريا، حيث استمر الانخفاض في عدد الحالات المبلّغة هذا الأسبوع.
- تستمر حالات الإصابة بالأمراض الشبيهة بالإنفلونزا (ILI) في الارتفاع، مع تزايد أسبوعي بنسبة 11.5% مقارنة بالأسبوع السابق، بإجمالي 49,373 حالة. ويشكل مشابه، بلغ عدد حالات التهاب الجهاز التنفسي الحاد الوخيم المبلغ عنها لهذا الأسبوع (674) حالة.
- الإبلاغ عن 8 حالات شلل رخو حاد خلال هذا الأسبوع.

### الفحوصات المخبرية:

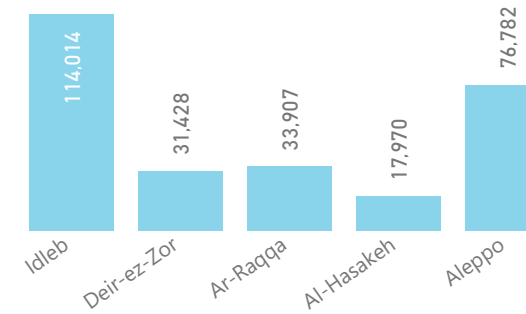
- ضمنت الاختبارات التشخيصية المجرة هذا الأسبوع، 11 اختبارات لفيروس الحصبة (9 IgM كانت إيجابية)، 211 اختباراً لفيروس التهاب الكبد A IgM (181 منها كانت إيجابية)، 303 عينة للأمراض التنفسية الحادة (3 إيجابية للفيروس التنفسي المخلي و 5 إيجابي للإنفلونزا A) و 84 زرغ براز للكوليرا (3 منها كانت إيجابية). يمكن العثور على مزيد من التفاصيل في الصفحة 7 من هذا التقرير.

494 # of Sentinel Sites      71 # of Subdistrict      21 # of District      5 # of Governorate      274,101\* Consultations

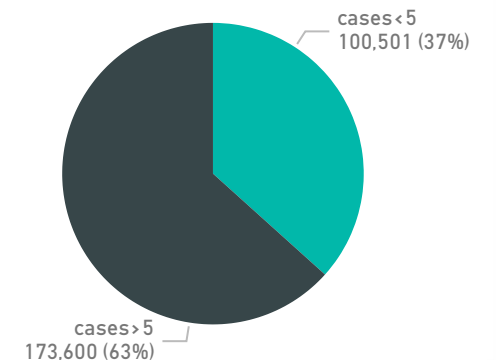
## Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

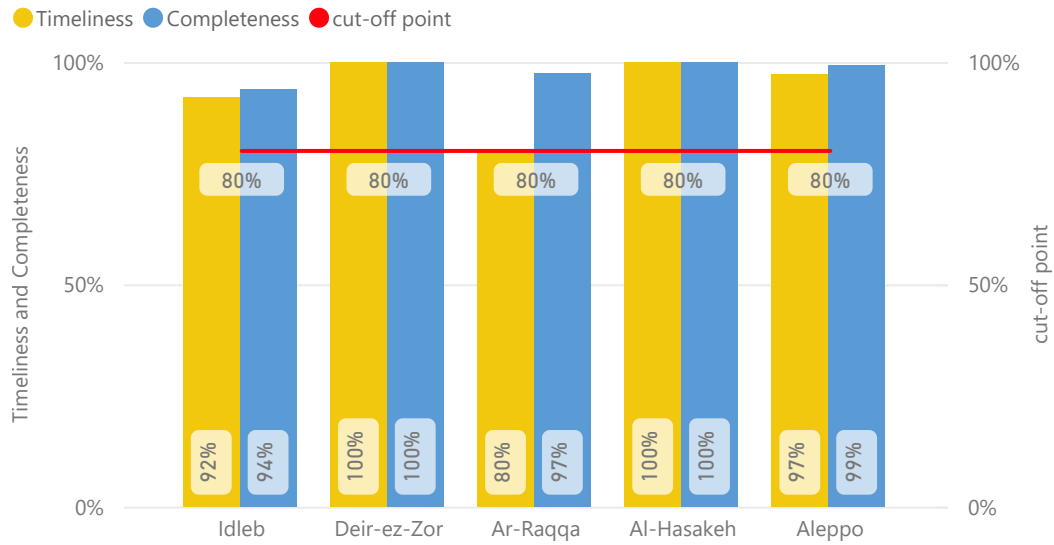
94%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

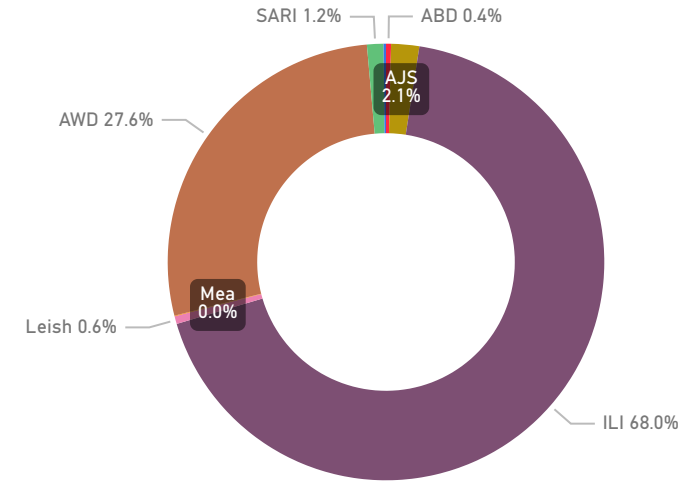
Performance Indicators



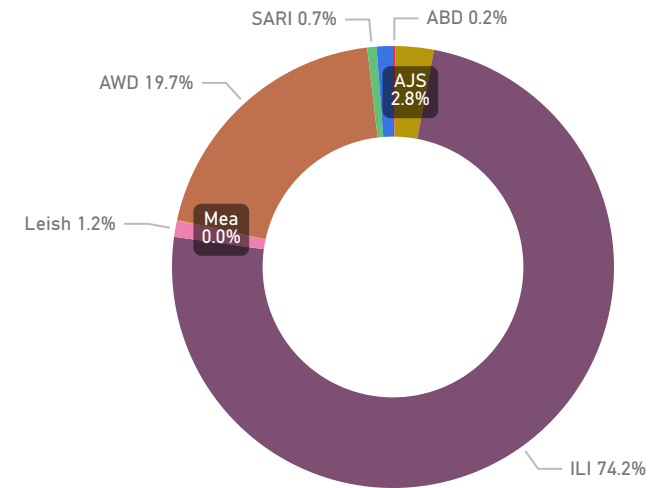
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	142	141
Al-Hasakeh	87	87
Ar-Raqqa	79	77
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	115	108
<b>Total</b>	<b>494</b>	<b>484</b>

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years

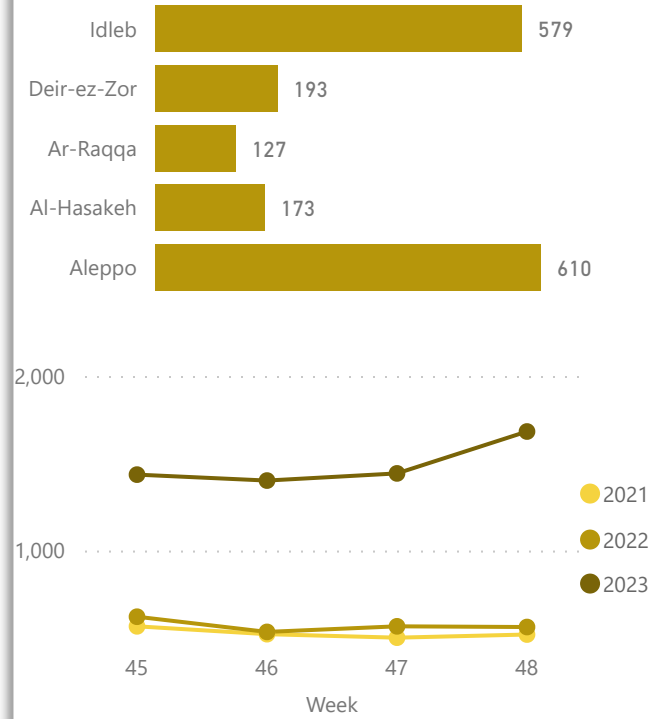


### Water-Borne Diseases

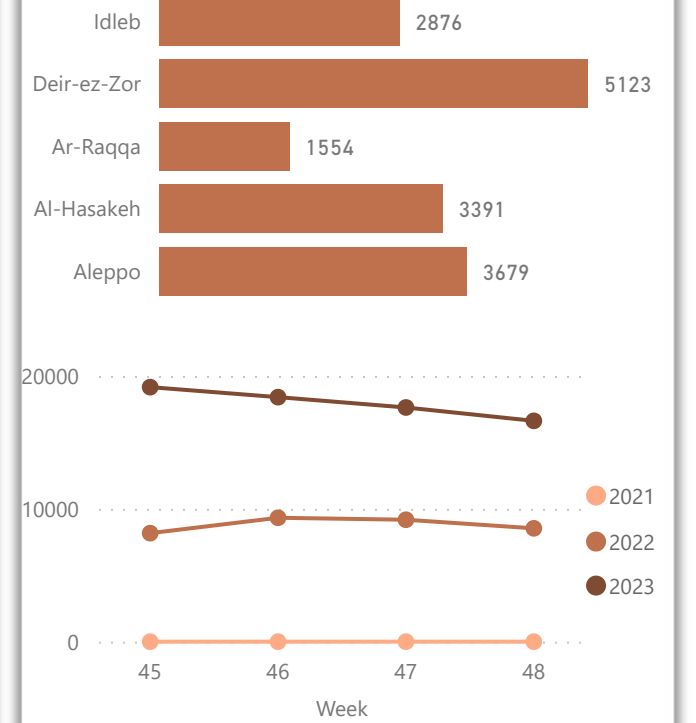
- The number of reported STF cases during this week was 454
- The number of reported AJS cases during the same time was 1,682.
- The EWARN field team reported 195 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and monthly in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 454 هذا الاسبوع  
بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانبة الحادة 1682 هذا الاسبوع  
تم تسجيل 195 جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD.  
يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقولة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة.  
تم إعلام الشركاء وفريق المياه والاصحاح عن المناطق ذات المستوى العالي من الامراض المنقولة بالمياه.

### Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



### Number of Acute Watery Diarrhea Cases



### Proportional Morbidities

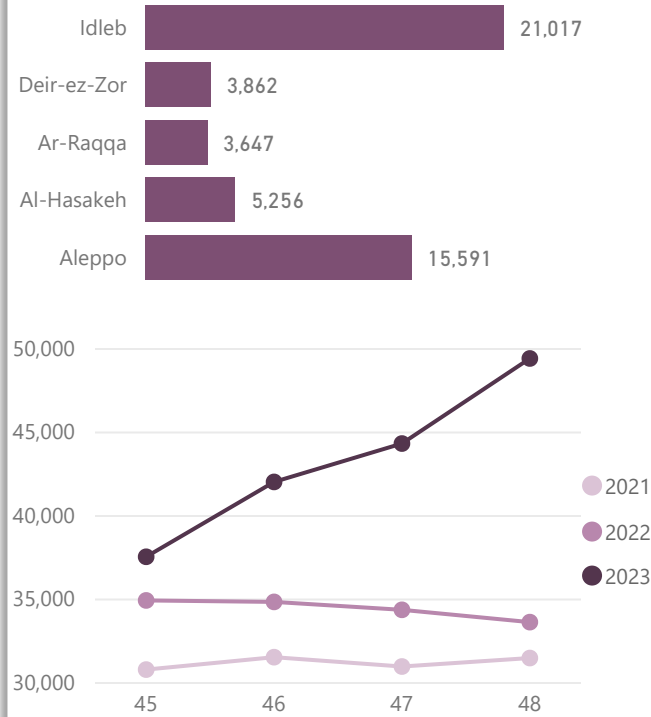
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.05	4.79	0.03	0.79	0.28
Al-Hasakeh	0.37	18.87	0.31	0.96	0.33
Ar-Raqqa	0.03	4.58	0.17	0.37	0.15
Deir-ez-Zor	0.22	16.30	0.99	0.61	0.31
Idleb	0.01	2.52	0.01	0.51	0.16
<b>Total</b>	<b>0.07</b>	<b>6.06</b>	<b>0.17</b>	<b>0.61</b>	<b>0.22</b>

### Vaccine Preventable Diseases

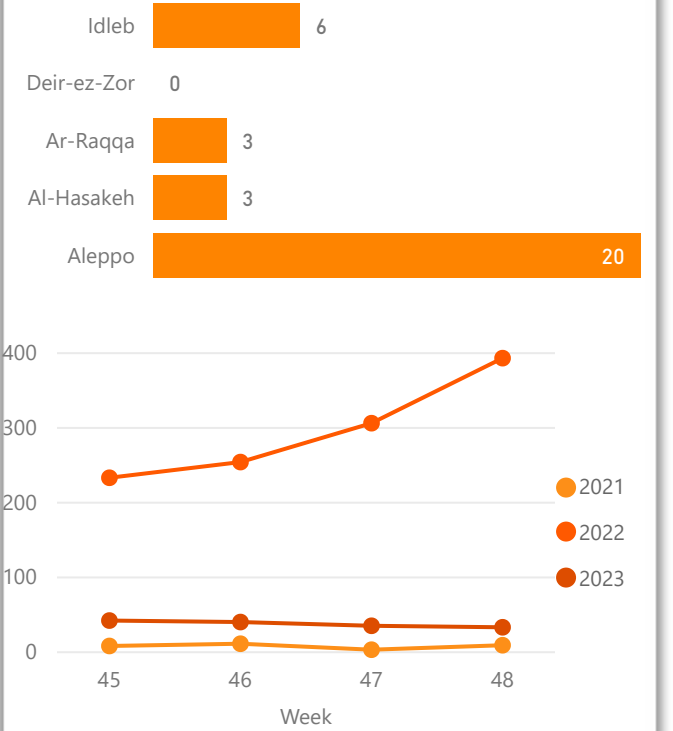
- In epidemiological week 48/2023, 32 suspected measles cases were reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- Afrin 6 , Al Bab 4, Azaz 4, Jarablus 4, Jebel Saman 2, Ar-Raqqa 3, Ras Al Ain 3, , Harim 1, and Idleb 1, Jisr-Ash-Shugur 4.
- The Field staff have investigated 9 cases as follows:
- Afrin 1, Al Bab 3, Ras Al Ain 1, Ariha 1, Harim 1, Idleb 1, Jisr-Ash-Shugur 1.
- The total number of suspected meningitis cases is 100 cases.
- The distribution at governorate level is:
- Aleppo 9, Idleb 10, Ar-Raqqa 23, Deir-ez-Zor 32, and Al-Hasakeh 26.
- The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 43.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 78 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

في الأسبوع 48/2023، تم الإبلاغ عن 32 حالة حصى مشتبّهة من المراكز المبلّغة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:  
عفرين 6 ، الباب 4 ، اعزاز 4 ، جرابلس 4 ، جبل سمعان 2 ، الرقة 3 ، رأس العين 3 ، حارم 1 ، إدلب 1 ، جسر الشغور 4.  
تم استقصاء 9 حالة حصى في المناطق التالية:  
عفرين 1 ، الباب 3 ، رأس العين 1 ، أريحا 1 ، حارم 1 ، إدلب 1 ، جسر الشغور 1.  
بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 100 ، توزعت على الشكل التالي: حلب 9 ، إدلب 10 ، الرقة 23 ، دير الزور 32 ، والحسكة 26.  
لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبّهة 34 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.  
بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبّهة 78 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.  
لا يوجد إبلاغ عن حالة كزاز وليدي.  
لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

### Number of Influenza Like Illness Cases



### Number of Suspected Measles Cases



### Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	20.31	0.18	0.03
Al-Hasakeh	29.25	0.67	0.02
Ar-Raqqa	10.76	0.51	0.01
Deir-ez-Zor	12.29	0.16	0.00
Idleb	18.43	0.17	0.01
<b>Total</b>	<b>18.01</b>	<b>0.25</b>	<b>0.01</b>

#### Case Distribution Disaggregated by Governorate and Age during discussed week

Governorate	STF>5	STF<5	Leish>5	Leish<5	AWD>5	AWD<5	AJS>5	AJS<5	ABD>5	ABD<5	Men>5	Men<5	Mea>5	Mea<5	AFP>5	AFP<5	UCD>5	UCD<5	UCE>5	UCE<5	ILI>5	ILI<5	SARI>5	SARI<5
<b>NES</b>																								
Al-Hasakeh	44	11	41	19	1,429	1,962	93	80	24	43	12	14	0	3	0	1	0	0	0	0	2,364	2,892	37	84
Ar-Raqqa	50	7	30	20	667	887	47	80	4	7	14	9	2	1	0	2	0	0	0	0	1,934	1,713	113	60
Deir-ez-Zor	269	43	40	56	1,469	3,654	68	125	9	61	2	30	0	0	2	0	0	1	0	0	1,692	2,170	16	35
<b>NWS</b>																								
Aleppo	17	3	151	66	1,751	1,928	363	247	18	19	5	4	9	11	0	1	0	0	0	0	7,817	7,774	34	101
Idleb	8	2	128	51	1,135	1,741	344	235	3	7	5	5	4	2	1	1	0	0	0	0	10,477	10,540	24	170

#### Cumulative Cases

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases								
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS					
Syndromes Categories	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023			
<b>WBD</b>																								
Leish	27753	15271	4040	23128	14499	2704	10898	8828	5457	14736	15807	12639	21609	18654	13687	61779	38598	12201	36345	34461	26326			
AWD	0	113	167817	0	11434	80213	0	51852	238428	0	15810	153520	0	29153	145504	0	63399	486458	0	44963	299024			
AJS	7487	6360	5710	7246	5199	4759	7679	8064	9397	5537	3174	8376	7144	2187	6020	22412	19623	19866	12681	5361	14396			
ABD	4340	3828	2617	1065	767	790	4479	5252	4659	1328	1708	1983	326	351	317	9884	9847	8066	1654	2059	2300			
STF	2961	3246	2319	3873	3685	3902	13968	13939	14706	2989	2915	2171	3687	2255	1463	20802	20870	20927	6676	5170	3634			
<b>VPD</b>																								
Men	1967	2046	1067	1407	2918	1267	806	1264	1550	340	708	702	677	605	837	4180	6228	3884	1017	1313	1539			
Mea	58	57	800	62	2686	4486	0	241	5269	246	4539	2223	105	1681	4941	120	2984	10555	351	6220	7164			
AFP	53	45	38	40	42	28	71	48	31	91	120	161	96	61	102	164	135	97	187	181	263			
<b>Other</b>																								
UXD	1	4	1	13	10	14	0	1	5	3	3	5	1	1	7	14	15	20	4	4	12			
UCE	0	0	6	8	1	4	0	0	2	44	4	13	0	5	0	8	1	12	44	9	13			
Others	402464	445345	423727	1124339	1329049	1239733	940197	1109849	1062958	2645229	2783429	2687858	4421667	4758079	4479685	2467000	2884243	2726418	7066896	7541508	7167543			
<b>ARI</b>																								
ILI	215844	207204	199868	154674	162775	159873	65693	86655	122554	567960	580345	564197	397702	509011	513744	436211	456634	482295	965662	1089356	1077941			
SARI	6369	5240	4740	3576	1311	4020	5150	3536	3331	9313	5684	6240	5462	6383	4983	15095	10087	12091	14775	12067	11223			

#### Alerts Summary <sup>\*</sup>

Year	Month	# Total Alerts	# Discarded Alerts (After Primary Screening)	# Pending	# Verified Alerts	# False Alerts	# True Alerts	True Alerts	# Outbreaks	Outbreaks
2023	Jan	51	45		6	4	2	AWD (1), MUMP (1)	0	
2023	Feb	31	28		3	0	3	AJS (1), Scabies (1), Food Poisoning (1)	0	
2023	Mar	76	58		18	3	15	AJS (2), Scabies (9), Lice (1), MEA (3)	1	Scabies (1)
2023	Apr	34	29		5	4	1	MEN (1)	0	
2023	May	63	46		17	9	8	AWD (1), ABD (2), Food Poisoning (1), MEN (2), OAD (1), STF (1)	0	
2023	Jun	40	31		9	2	7	ABD (1), Scabies (2), Food Poisoning (2), Chickenpox (1), Others (1)	0	
2023	Jul	66	52		14	2	12	AWD (1), AJS (6), Scabies (1), Food Poisoning (1), STF (2), MUMS (1)	1	Scabies (1)
2023	Aug	45	35		10	5	5	AJS (4), UCE (1)	0	
2023	Sep	63	49		14	4	10	AJS (8), Scabies (1), UCE (1)	0	
2023	Oct	27	23		4	2	2	AWD (1), AJS (1)	0	
2023	Nov	21	17		4	1	3	ABD (1), AJS (1), Lice (1)	1	Lice (1)

#### Outbreaks during 2023

Year	Month	Epi-Week	Suspected Disease	Governorate	District	Sub-district	Community
2023	Mar	11	Scabies	Idleb	Harim	Dana	Dana
2023	Jul	27	Scabies	Idleb	Harim	Dana	Qah
2023	Nov	45	Lice	Ar-Raqqa	Ath-Thawrah	Jurneyyeh	Tal Othman

#### ACRONYMS

Acronym	Meaning
ABD	Acute Bloody Diarrhea
AFP	Acute Flaccid Paralysis
AJS	Acute Jaundice Syndrome
AWD	Acute Watery Diarrhea
IgM	Immunoglobulin M
ILI	Influenza Like Illness
Leish	Leishmaniasis
Mea	Measles
Men	Meningitis
SARI	Severe Acute Respiratory Illness
STF	Suspected Typhoid Fever
UCD	Unusual Cluster of Death
UCE	Unusual Cluster of Event

#### Alerts Distribution during discussed week

Governorate	District	Subdistrict	ABD	AJS	Leish	Mea	SARI	STF
Al-Hasakeh	Al-Malikeyyeh	ya'robiyah	■					
	Quamishli	Amuda					■	
		Qahtaniyyeh	■					
Aleppo	Ras Al Ain	Ras Al Ain				■		
	A'zaz	Aghtrin		■				
	Afrin	Afrin			■			
	Jarablus	Jarablus	■					
Idleb	Jebel Saman	Atareb					■	■
	Harim	Dana	■					
	Idleb	Idleb					■	
	Jisr-Ash-Shugur	Janudiyeh					■	
Jisr-Ash-Shugur				■		■		

**Laboratory**

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
Acute Jaundice Syndrome	HEV IgM	0	0	--
Acute Jaundice Syndrome	HAV IgM	211	181	46: Jarablus 42: Afrin 31: Harim 16: A'zaz 15: Jebel Saman 10: Idleb 9: Al-Hasakeh 6: Al Bab 3: Jisr-Ash-Shugur 2: Ariha 1: Ras Al Ain
Acute Watery Diarrhea (AWD)	A stool culture to detect Vibrio Cholera	84	3	2: Ar-Raqqa 1: Idleb
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Streptococcus pneumonia	18	2	1: Afrin 1: A'zaz
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Herpes simplex virus 1	18	3	1: Afrin 1: A'zaz 1: Idleb
Influenza	SARS-COVID-19	303	1	1: Harim
Influenza	RSV	303	3	3: Afrin
Influenza	Influenza (B)	303	5	4: Harim 1: Afrin
Influenza	Influenza (A)	303	0	All samples were negative.
Measles	Measles IgM	11	9	3: A'zaz 2: Al Bab 2: Quamishli 1: Jarablus 1: Ras Al Ain
Mumps	Mumps IgM	7	6	5: Afrin 1: Al Bab
Rubella	Rubella IgM	1	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	1	1	1: Jebel Saman
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	1	0	All samples were negative.