

## Highlights

### ■ Announcement:

✓ The surveillance team received an alert about a cluster of acute diarrhea cases presenting to the Jarabulus Hospital Emergency Department. From midnight to 7 a.m. on June 1, the surveillance team reported about 150 cases. 95% of the cases were from Jarabulus City; there was no specific clustering by street, household, or gathering. We conducted 10 RDTs for cholera, all of which were negative. The WADH team also collected water samples, and the culture showed no bacterial growth. We shared a full detailed investigation report.

✓ The lab network resumed the testing for Rota virus, after we received the proper kits from the World Health Organization.

### ■ Reporting:

✓ This week, 98% of the reporting sites across the five Governorates in north of Syria (475 out of 487) sites, provided complete data and submitted zero weekly reports for EWARN Syndromes. 86% of these sites submitted their weekly reports on time.

✓ In Aleppo and Idleb, completeness reached 98% in Aleppo and 97% in Idleb. Timeliness in Aleppo was 99% and Idleb at 86%.

✓ During this reporting period, a total of 272,340 consultations were conducted, with children under the age of 5 years accounting for 33% of the total.

### ■ Disease Surveillance:

✓ Influenza-Like Illness (ILI) has recorded the highest proportional morbidity at 13%, then the other acute diarrhea 8.5%

✓ The reported suspected cholera cases in the zero weekly reports from sentinel sites in North Syria were 24 (according to the new AWD case definition), without no changes compared to the previous week. The reported acute diarrhea for other causes (OAD) this week is 23139, with a 5.6% increase compared to the previous week.

✓ The reported AJS cases are 551, no changes compared to the last week.

✓ There were 35395 reported Influenza-Like Illness (ILI) cases, with a 5.1% decrease as a weekly change compared to the previous week. Additionally, 512 cases of Severe Acute Respiratory Infection (SARI) were reported this week.

✓ This week, 7 cases of Acute Flaccid Paralysis (AFP) have been reported.

### ■ Laboratory Testing

✓ The conducted diagnostic tests this week included 21 tests for Measles IgM (5 positive), 4 tests for Mumps IgM (1 was positive), 63 specimens of acute respiratory diseases. 11 Specimens for stool culture for cholera, all negative. 2 specimens for Rota virus, all were positive. More details you can find it in the page 7 of this report.

### ■ تنويه:

✓ تلقى فريق الترصد إذاراً بوجود عنقود من حالات الإسهال الحاد المحولة إلى قسم الطوارئ في مستشفى جرابلس. حيث تم تسجيل حوالي 150 حالة من منتصف الليل حتى الساعة 7 صباحاً يوم 1 حزيران، 95% من الحالات كانت من مدينة جرابلس؛ ولم يكن هناك تجمع محدد حسب الشارع أو الأسرة أو التجمع. أجرينا 10 اختبارات تشخيصية سريعة لمرض الكوليرا، وكانت جميعها سلبية. قام فريق الإصحاح المائي أيضاً بجمع عينات من المياه، ولم تظهر نتائج الزرع أي نمو بكتيري. تمت مشاركة تقرير تقصي مفصل عن هذا العنقود.

✓ استأنفت شبكة المخابر إجراء التحاليل المخبرية لتحري فيروس الروتا، وذلك بعد وصول المواد المخبرية المناسبة من منظمة الصحة العالمية.

### ■ الإبلاغ:

✓ خلال هذا الأسبوع، شارك 98% من المراكز المبلّغة (475 من 487) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، أرسل 86% من المراكز أرسلت تقاريرها ضمن الوقت المحدد.

✓ بلغت اإكتالية التقارير المرسله من المراكز المبلّغه من شمال غرب سوريا 98% في حلب 97% في ادلب، وقد وصل (99%، 86%) من التقارير ضمن الوقت المطلوب في كل من حلب وادلب على التوالي.

✓ خلال فترة الإبلاغ هذه، تم إجراء ما مجموعه 272,340 استشارة، وبلغت نسبة الأطفال دون سن الخامسة 33% من إجمالي الاستشفا رات.

### ■ ترصد الأمراض:

✓ خلال هذا الأسبوع، كانت الإمرضية النسبية لحالات متلازمة شبيهة بالإنفلونزا (ILI) هي الأعلى 13%، تلاها الإسهال الحاد لاسباب أخرى 8.5%

✓ تم الإبلاغ عن 24 حالة مشتبه بها بالكوليرا ( وفق تعريف الحالة الجديد) في التقارير الأسبوعية الصفرية من المراكز الخفرية في شمال سوريا. لا تغيير عن الاسبوع السابق. وقد بلغ عدد حالات الإسهال المائي الحاد لأسباب أخرى 23139، بتزايد بنسبة 5.6% مقارنة بالاسبوع السابق.

✓ بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانبة 551 حالة، لا تغيير مقارنة بالاسبوع السابق.

✓ تم تسجيل 35395 حالة لإصابة بالأمراض الشبيهة بالإنفلونزا هذا الأسبوع، بتناقص بنسبة 1.5% مقارنة بالاسبوع السابق. بلغ عدد حالات التهاب الجهاز التنفسي الحاد الوخيم المبلغ عنها لهذا الأسبوع (512) حالة.

✓ الإبلاغ عن 7 حالة شلل رخو خلال هذا الاسبوع.

### ■ الفحوصات المخبرية:

✓ تضمنت الاختبارات التشخيصية المجرة هذا الاسبوع، 21 اختبار لفيروس الحصبة (5 IgM ايجابي 4 ) اختبار لحالات اشتباه النكاف (1 IgM كانت ايجابية)، 63 لأمراض التنفسية الحادة.

✓ 11 عينة لزراع الكوليرا وكلها كانت سلبية. عينتان لتحري فيروس الروتا وكلها كانت ايجابية. يمكن العثور على مزيد من التفاصيل في الصفحة 7 من هذا التقرير.

487

# of Sentinel Sites

71

# of Subdistrict

21

# of District

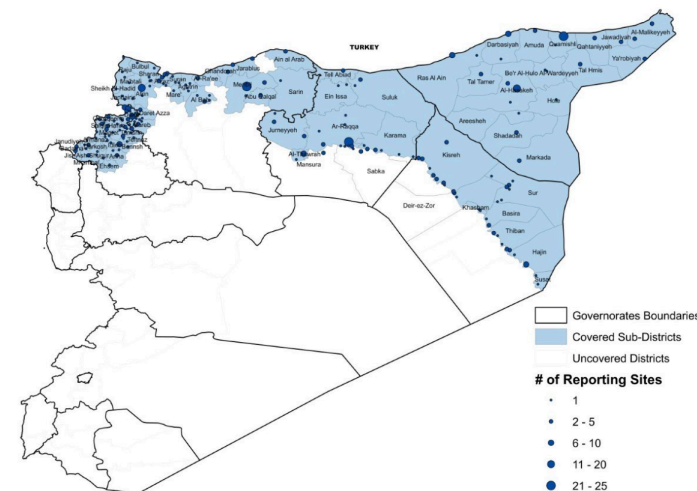
5

# of Governorate

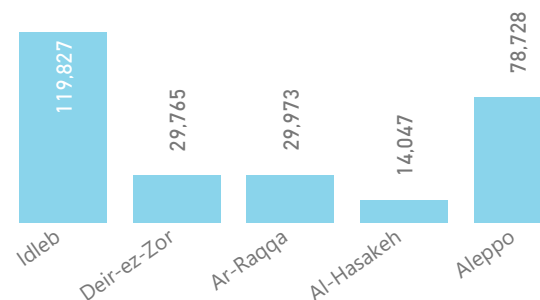
272,340\*

Consultations

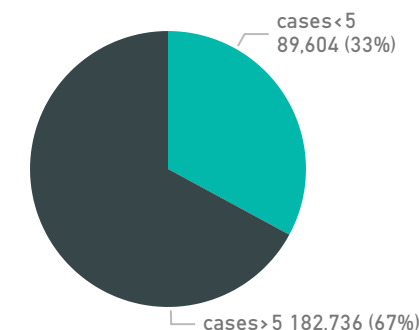
## Coverage



### Consultation distribution by governorates



### Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

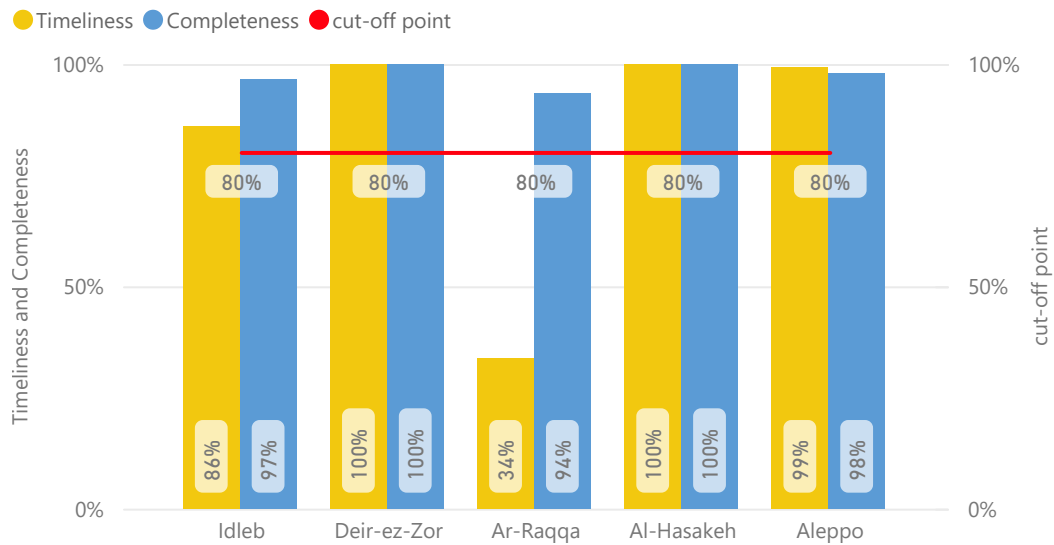
86%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

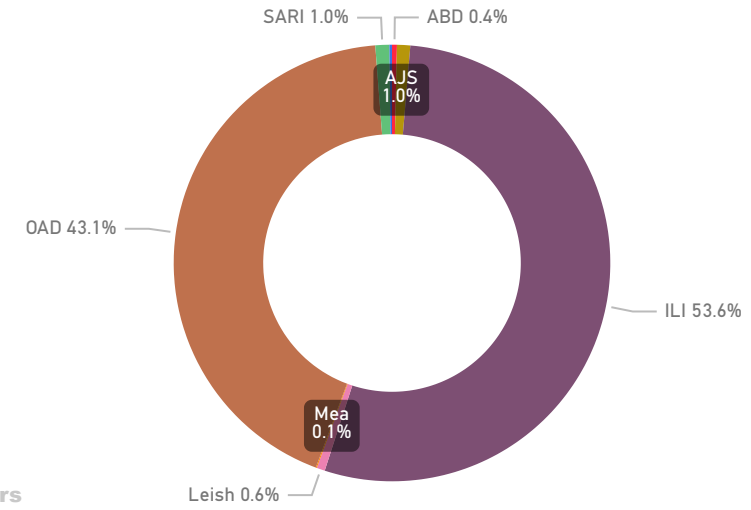
Performance Indicators



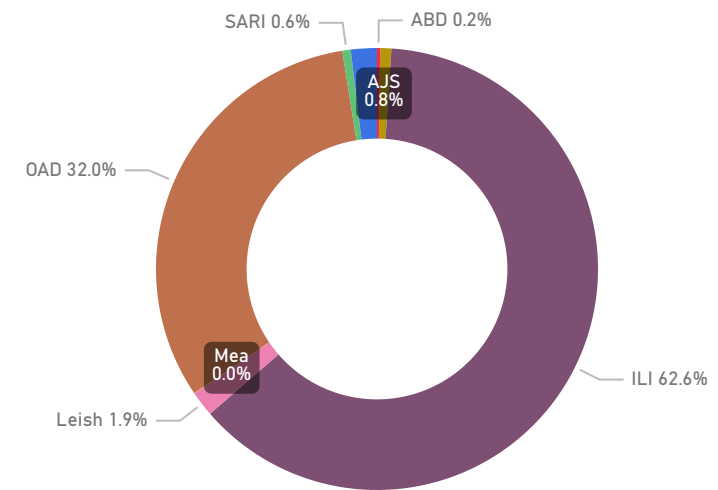
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	141	138
Al-Hasakeh	84	84
Ar-Raqqa	77	72
Deir-ez-Zor	70	70
Idleb	115	111
<b>Total</b>	<b>487</b>	<b>475</b>

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



### Water-Borne Diseases

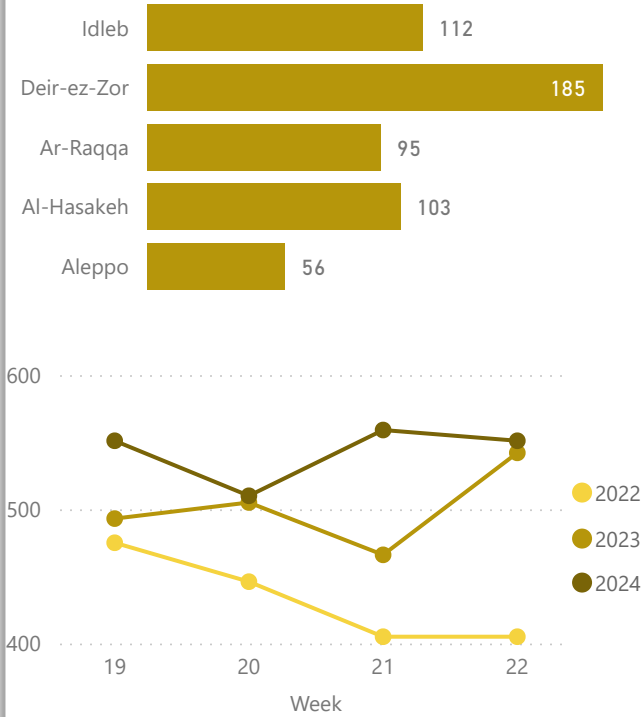
- The number of reported STF cases during this week was 610.
- The number of reported AJS cases during the same time was 551.
- The EWARN field team reported 183 new ABD cases.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and monthly in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

- بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 610 هذا الاسبوع
- بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانوية الحادة 551 هذا الاسبوع
- تم تسجيل 183 جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD .

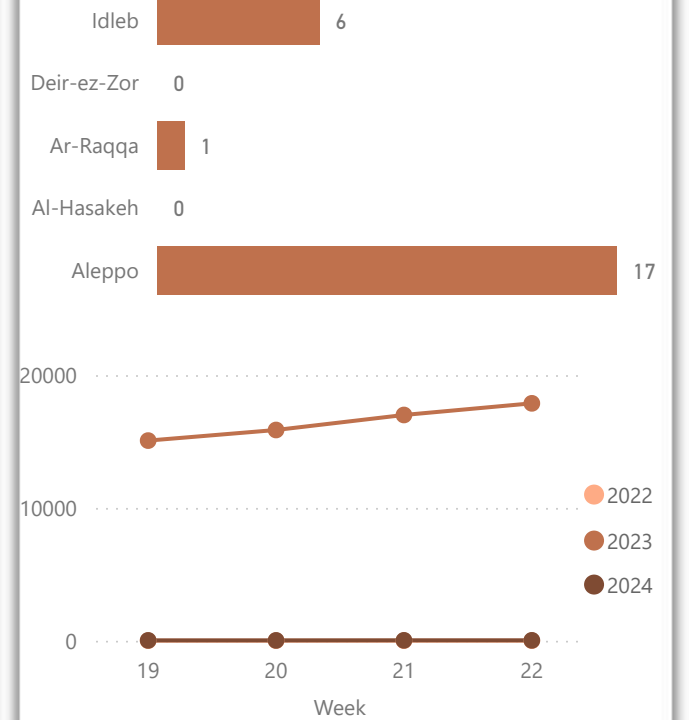
يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقولة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة .

تم إعلام الشركاء وفريق المياه والاصحاح عن المناطق ذات المستوى العالي من الامراض المنتقلة بالمياه.

### Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



### Number of Acute Watery Diarrhea Cases



### Proportional Morbidities

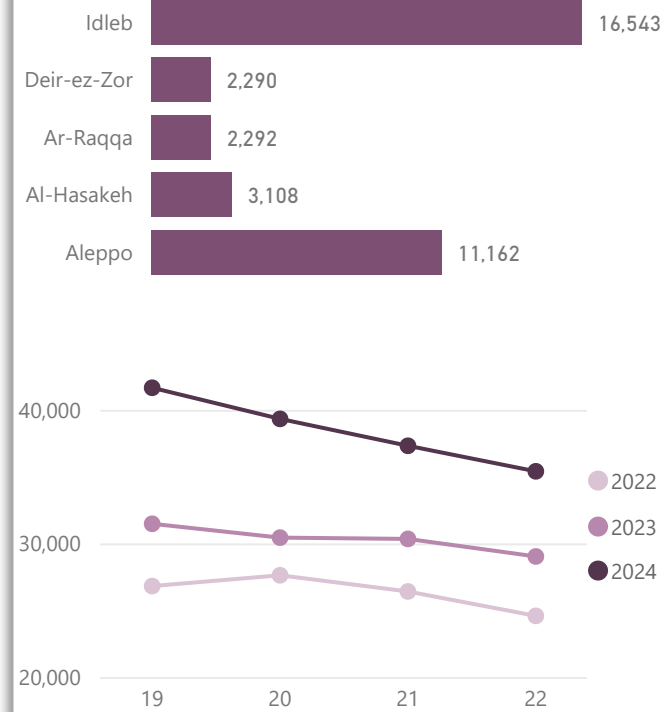
Governorate	ABD	AWD	OAD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.05	0.02	8.29	0.05	0.07	0.25
Al-Hasakeh	0.38	0.00	27.93	0.28	0.73	0.52
Ar-Raqqa	0.05	0.00	5.43	0.42	0.32	0.20
Deir-ez-Zor	0.16	0.00	18.07	1.24	0.62	0.26
Idleb	0.02	0.01	4.74	0.03	0.09	0.27
<b>Total</b>	<b>0.07</b>	<b>0.01</b>	<b>8.50</b>	<b>0.22</b>	<b>0.20</b>	<b>0.27</b>

### Vaccine Preventable Diseases

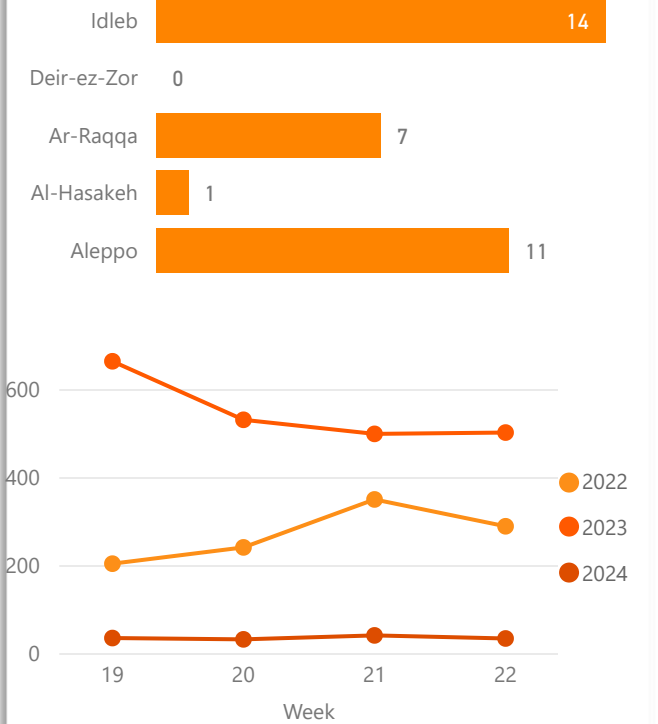
- In epidemiological week 22/2024, 33 suspected measles cases were reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts:
  - Afrin 3, Al Bab 2, Azaz 2, Jebel Saman 2, Jarablus 2, Ar-Raqqa 7, - Ras Al Ain 1, Harim 5, Idleb 8, Jisr-Ash-Shugur 1.
  - The Field staff have investigated 12 cases as follows:
    - Afrin 1, Jarablus 1, Jebel Saman 4, Idleb 6.
    - The total number of suspected meningitis cases is 108 cases.
    - The distribution at governorate level is:
      - Aleppo 10, Idleb 32, Ar-Raqqa 27, Deir-ez-Zor 23, and Al-Hasakeh 16.
    - The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 51.
    - No complication was reported.
    - District.
      - The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 142 suspected cases in northern Syria.
      - There is no notification of neonatal tetanus case.
      - There is no notification of diphtheria case.

- في الأسبوع 22/2024، تم الإبلاغ عن 33 حالة حصة مشتبهاة من المراكز المبلغة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:
  - عفرين 3، الباب 2، اعزاز 2، جبل سمعان 2، جرابلس 2، الرقة 7، رأس العين 1، حارم 5، ادلب 8، جسر الشغور 1.
  - تم استقصاء 12 حالة حصة في المناطق التالية:
    - عفرين 1، جرابلس 1، جبل سمعان 4، ادلب 6.
    - بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 108، توزعت على الشكل التالي: حلب 10، ادلب 32، الرقة 27، دير الزور 23، والحسكة 16.
    - لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبهاة 51 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.
    - بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبهاة 142 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	14.18	0.14	0.01
Al-Hasakeh	22.13	0.55	0.01
Ar-Raqqa	7.65	0.20	0.02
Deir-ez-Zor	7.69	0.17	0.00
Idleb	13.81	0.18	0.01
<b>Total</b>	<b>13.00</b>	<b>0.19</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	OAD>5	OAD<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	27	12	58	15	0	0	1,587	2,336	51	52	25	29	10	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1,344	1,764	22	55
Ar-Raqqa	108	17	34	25	0	1	723	904	28	67	11	3	13	14	1	6	2	0	0	0	0	0	0	1,094	1,198	30	30
Deir-ez-Zor	342	28	36	40	0	0	1,521	3,857	54	131	6	42	1	22	0	0	2	1	0	0	0	0	0	987	1,303	8	44
<b>NWS</b>																											
Aleppo	38	4	158	41	8	9	2,968	3,559	27	29	17	22	1	9	3	8	0	2	0	0	0	0	0	5,783	5,379	45	68
Idleb	34	0	250	76	2	4	2,454	3,230	76	36	7	21	18	14	5	9	0	0	0	0	0	0	0	8,905	7,638	74	136

#### Cumulative Cases

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases					
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
<b>WBD</b>																					
Leish	15271	4213	1155	14499	2967	1607	8828	5770	2008	15807	13574	4831	18654	14716	6407	38598	12950	4770	34461	28290	11238
AWD	113	180964	11032	11434	86043	5891	51852	256145	15728	15810	167550	14531	29153	157107	12411	63399	523152	32651	44963	324657	26942
AJS	6360	6297	2479	5199	5351	2143	8064	10182	4395	3174	10842	3624	2187	8401	4791	19623	21830	9017	5361	19243	8415
ABD	3828	2828	1100	767	830	260	5252	4900	1032	1708	2114	587	351	351	322	9847	8558	2392	2059	2465	909
STF	3246	2486	741	3685	4101	1898	13939	15790	7026	2915	2240	546	2255	1503	562	20870	22377	9665	5170	3743	1108
<b>VPD</b>																					
Men	2046	1140	345	2918	1362	585	1264	1652	586	708	734	167	605	890	462	6228	4154	1516	1313	1624	629
Mea	57	821	54	2686	4500	90	241	5269	1	4539	2272	199	1681	4978	232	2984	10590	145	6220	7250	431
AFP	45	41	19	42	29	22	48	32	22	120	174	56	61	108	28	135	102	63	181	282	84
<b>Other</b>																					
UXD	4	2	2	10	14	1	1	5	1	3	5	0	1	8	4	15	21	4	4	13	4
UCE	0	6	1	1	4	1	0	2	0	4	13	22	5	0	1	1	12	2	9	13	23
Others	445345	457356	159857	1329049	1368470	586236	1109849	1150753	468662	2783429	2931940	1250572	4758079	4864290	1948174	2884243	2976579	1214755	7541508	7796230	3198746
<b>ARI</b>																					
ILI	207204	222451	102546	162775	175247	76479	86655	139515	97606	580345	638274	346262	509011	609045	445699	456634	537213	276631	1089356	1247319	791961
SARI	5240	5312	2494	1311	4808	2560	3536	3534	1601	5684	7285	3836	6383	6442	4919	10087	13654	6655	12067	13727	8755

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

Year	Month	# Total Alerts	# Discarded Alerts (After Primary Screening)	# Pending	# Verified Alerts	# False Alerts	# True Alerts	True Alerts	# Outbreaks	Outbreaks
2024	Jan	44	41		3	1	2	AJS (1), SARI (1)	0	
2024	Feb	33	28		5	1	4	AJS (1), SARI (1), Scabies (1), Constipation (1)	0	
2024	Mar	24	17		7	2	5	SARI (2), Constipation (1), UCE (1), VARICELLA (1)	1	Constipation (1)
2024	Apr	84	82		2	1	1	UCE (1)	0	
2024	May	55	44		11	3	8	AJS (1), Scabies (1), UCE (3), LEISH (1), Food Poisoning (1), OAD (1)	2	Scabies (1), OAD (1)

#### Outbreaks during 2024

Year	Month	Epi-Week	Suspected Disease	Governorate	District	Sub-district	Community
2024	Mar	10	Constipation	Aleppo	Afrin	Afrin	
2024	May	19	Scabies	Aleppo	Afrin	Afrin	Afrin
2024	May	22	OAD	Aleppo	Jarablus	Jarablus	Jarablus

#### 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	STF
Aleppo	Afrin	Afrin			■		
	Al Bab	Al Bab					■
		Ar-Ra'ee				■	
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Karama		■			
Deir-ez-Zor	Deir-ez-Zor	Khasham					■
Idleb	Ariha	Ehsem	■				
	Harim	Dana			■		
		salqin			■		
	Idleb	Idleb	■				

#### 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	17	8	3: Harim 3: Idleb 1: Ar-Raqqa 1: Jebel Saman
Acute Watery Diarrhea (AWD)	Rotavirus	2	2	2: Afrin
Acute Watery Diarrhea (AWD)	A stool culture to detect Vibrio Cholera	11	0	All samples were negative.
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Haemophiles	24	2	1: Afrin 1: Harim
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Escherichia	24	1	1: Harim
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Streptococcus Pneumoniae	24	1	1: Idleb
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Herpes simplex virus 1	24	1	1: Jebel Saman
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Human Herpesvirus 6	24	2	2: Harim
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Enterovirus	24	5	4: Harim 1: Idleb
Influenza	SARS-COVID-19	63	1	1: Afrin
Influenza	RSV	63	2	1: Harim 1: Idleb
Influenza	Influenza (A)	63	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza (B)	63	0	All samples were negative.
Measles	Measles IgM	21	5	2: Ras Al Ain 1: A'zaz 1: Harim 1: Jarablus
Mumps	Mumps IgM	4	1	1: Afrin
Rubella	Rubella IgM	1	0	All samples were negative.
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	2	0	All samples were negative.