

Highlights

Announcement:

✓ The number of acute respiratory illnesses reached a high record for the first time in the past 5 years. This pathogen PCR testing showed a dominance of the RSV among the ILI/SARI cases tested in the past few weeks. The proportion of the SARI cases at the age under 5 years presents 85% of the total SARI cases.

Reporting:

✓ This week, 98% of the reporting sites across the five Governorates in north of Syria (487 out of 495) sites, provided complete data and submitted zero weekly reports for EWARN Syndromes. 80% of these sites submitted their weekly reports on time.
✓ In Aleppo and Idlib, completeness reached 99% in Aleppo and 97% in Idlib. Timeliness in Aleppo was 85% and Idlib at 78%.
✓ During this reporting period, a total of 302,107 consultations were conducted, with children under the age of 5 years accounting for 35% of the total.

Disease Surveillance:

✓ Influenza-Like Illness (ILI) has recorded the highest proportional morbidity at 18.11%, followed by Acute Watery Diarrhea (AWD) with a proportional morbidity of 5.48%.
✓ There has been a slight increase in the trend of AJS cases this week. A total of 1701 AJS cases were reported, reflecting a 1% weekly increase compared to the previous week.
✓ The reported suspected cholera cases in the zero weekly reports from sentinel sites in North Syria were 16,549, no major changes this week.
✓ There was a 10.8.5% increase in reported Influenza-Like Illness (ILI) cases compared to the previous week, 54708 cases. Additionally, 959 cases of Severe Acute Respiratory Infection (SARI) were reported this week, with a sharp weekly increase (42.2%).
✓ This week, 7 cases of Acute Flaccid Paralysis (AFP) have been reported.

Laboratory Testing

✓ The conducted diagnostic tests this week included 20 tests for Measles IgM (11 were positive), 118 for HAV IgM (106 were positive), 113 stool cultures for Vibrio Cholera (4 were positive). More details you can find it in the page 7 of this report.

تنويه:

✓ وصل عدد حالات الأمراض التنفسية الحادة رقم قياسي مرتفع لأول مرة منذ 5 سنوات. وقد أظهرت نتائج تحاليل الـ PCR التي يتم إجراؤها لحالات مرض شبيه بالإنفلونزا او مرض تنفسي حاد شديد، أظهرت سيطرة للفيروس المخولوي التنفسي. تشكل الفئة العمرية الأقل من 5 سنوات 85% من كل حالات المرض التنفسي الحاد الشديد المبلغعة .

الإبلاغ:

✓ خلال هذا الأسبوع، شارك 98 % من المراكز المبلغعة (487 من 495) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، أرسل 80% من المراكز أرسلت تقاريرها ضمن الوقت المحدد.

✓ بلغت اكتمالية التقارير المرسله من المراكز المبلغعة في شمال غرب سوريا 99 % في حلب و97% في ادلب. وقد وصل (85%، 78%) من التقارير ضمن الوقت المطلوب في كل من حلب وادلب على التوالي .

✓ خلال فترة الإبلاغ هذه، تم إجراء ما مجموعه 302,107 استشارة، وبلغت نسبة الأطفال دون سن الخامسة 35% من إجمالي الاستشارات.

ترصد الأمور:

✓ خلال هذا الأسبوع، كانت الإراضية النسبية لحالات متلازمة شبيهة بالإنفلونزا (ILI) هي الأعلى، حيث 18.11 % . تلاها حالات الإسهال المائي الحاد ((AWD) 5.48%

يوجد ارتفاع بسيط في حالات المتلازمة الارقانية الحادة هذا الاسبوع. تم الإبلاغ عن مجموع قدره 1701 حالة متلازمة ريقانية حادة، مما يعكس زيادة أسبوعية بنسبة 1% مقارنة بالأسبوع السابق .

✓ تم الإبلاغ عن 16,549 مشتبه بما بالكوليرا في التقارير الأسبوعية الصفرية من المراكز الحفرية في شمال سوريا، حيث استمر الانخفاض في عدد الحالات المبلغعة هذا الأسبوع .

✓ تستمر حالات الإصابة بالأمراض الشبيهة بالإنفلونزا (ILI) في الارتفاع، مع تزايد هذا الأسبوع بنسبة 10.8 % مقارنة بالأسبوع السابق، 54,708 حالة. وبشكل مشابه، بلغ عدد حالات التهاب الجهاز التنفسي الحاد الوخيم المبلغ عنها لهذا الأسبوع (674) حالة تزايد اسبوعي كبير 42.2% مقارنة بالأسبوع السابق .

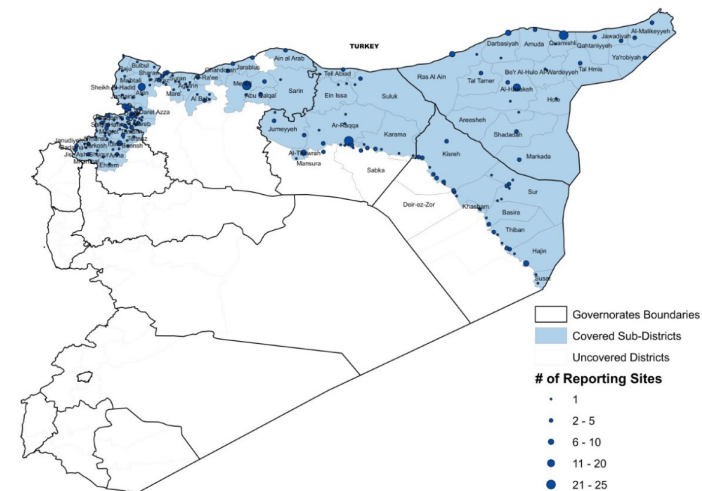
✓ الإبلاغ عن 7 حالات شلل رخو حاد خلال هذا الاسبوع .

الفحوصات المخبرية:

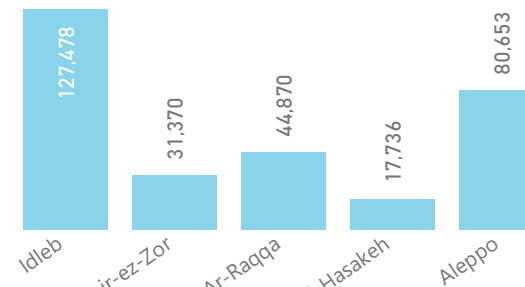
✓ تضمنت الاختبارات التشخيصية المجرأة هذا الاسبوع، 20 اختبارات لفيروس الحصبة (11 IgM كانت إيجابية)، 118 اختبارًا لفيروس التهاب الكبد (106 IgM منها كانت إيجابية)، 113 زرع براز للكوليرا (4 منها كانت إيجابية). يمكن العثور على مزيد من التفاصيل في الصفحة 7 من هذا التقرير.

495 # of Sentinel Sites
71 # of Subdistrict
21 # of District
5 # of Governorate
302,107* Consultations

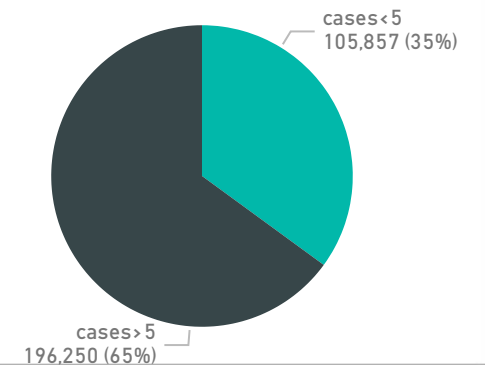
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

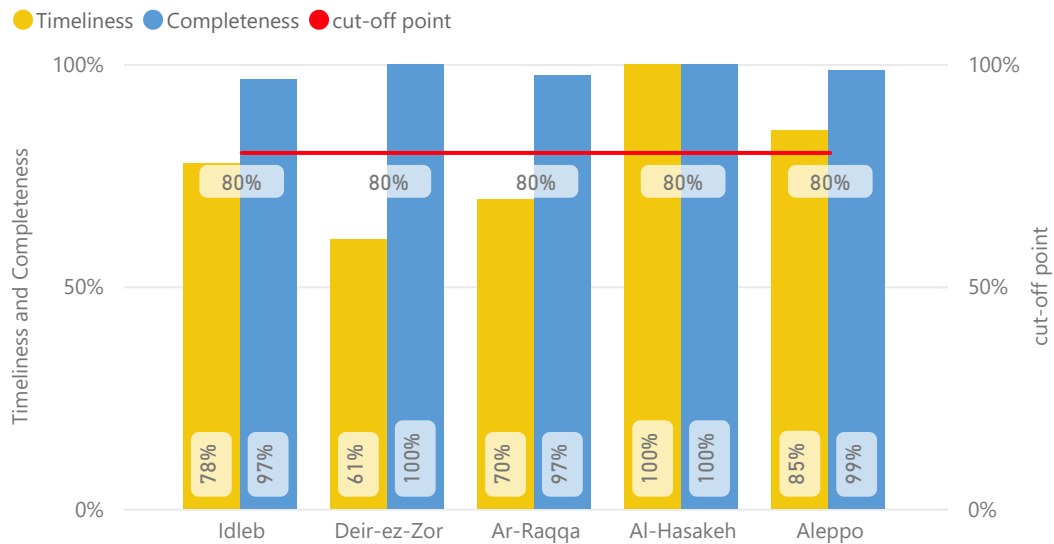
80%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

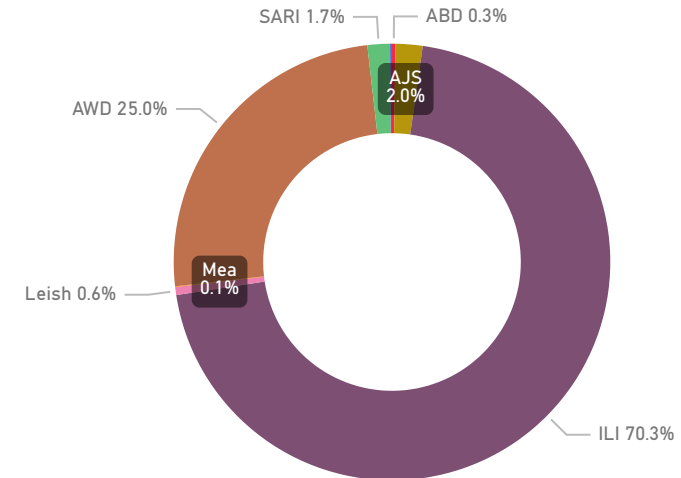
Performance Indicators



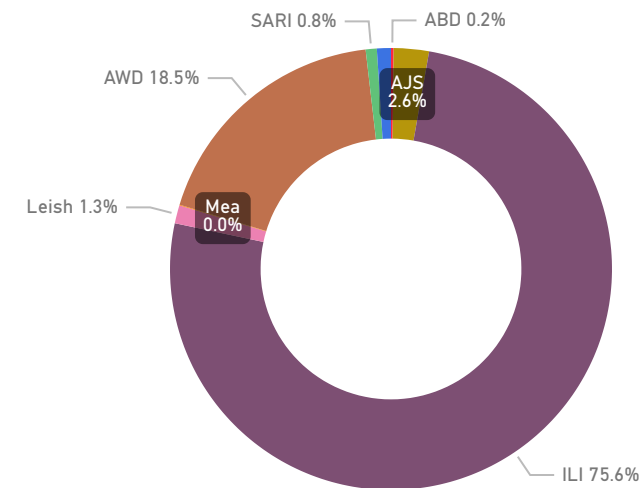
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	142	140
Al-Hasakeh	87	87
Ar-Raqqa	79	77
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	116	112
Total	495	487

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years

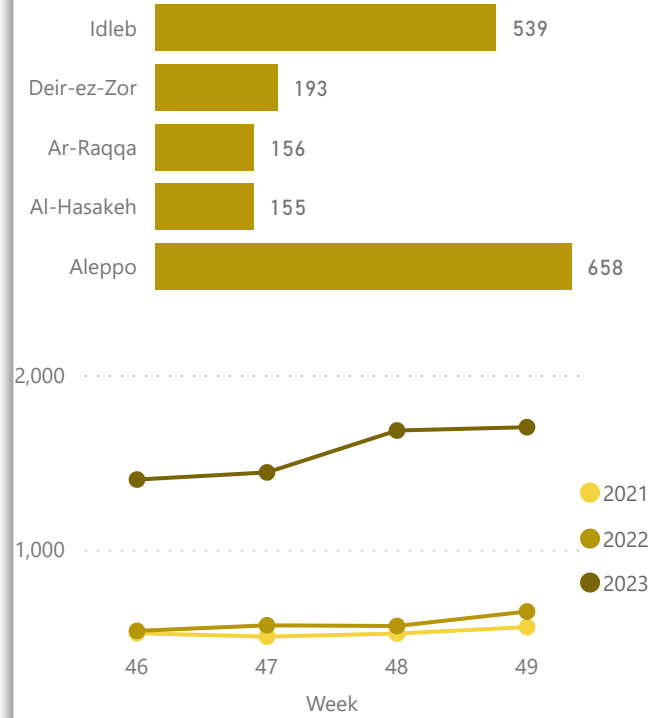


Water-Borne Diseases

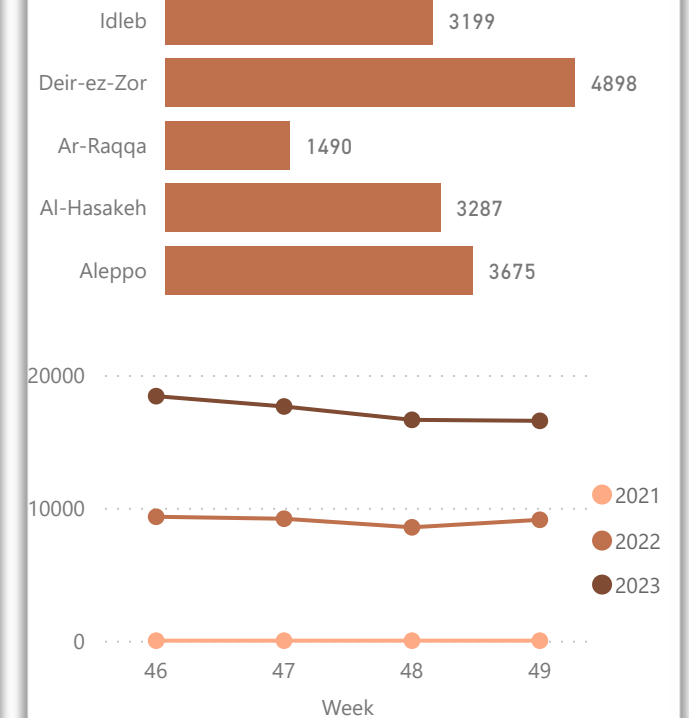
- The number of reported STF cases during this week was 410.
- The number of reported AJS cases during the same time was 1701.
- The EWARN field team reported 171 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and monthly in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

- بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 410 هذا الاسبوع.
- بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانية الحادة 1701 هذا الأسبوع
- تم تسجيل 171 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

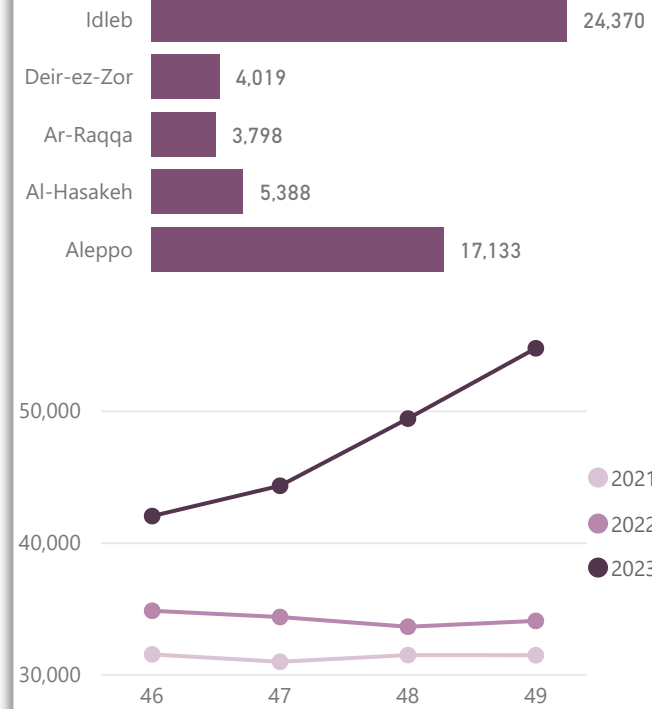
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.04	4.56	0.01	0.82	0.29
Al-Hasakeh	0.31	18.53	0.24	0.87	0.33
Ar-Raqqa	0.03	3.32	0.09	0.35	0.12
Deir-ez-Zor	0.19	15.61	0.98	0.62	0.33
Idleb	0.01	2.51	0.01	0.42	0.19
Total	0.06	5.48	0.14	0.56	0.23

Vaccine Preventable Diseases

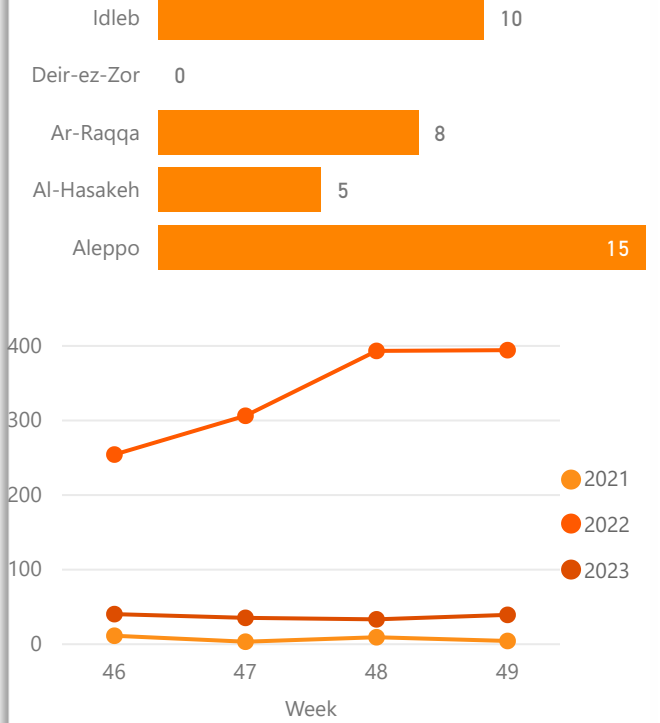
- In epidemiological week 48/2023, 32 suspected measles cases were reported from the sentinel sites. The distribution of the suspected cases was in the following districts:
 - Afrin 6, Al Bab 4, Azaz 4, Jarablus 4, Jebel Saman 2, Ar-Raqqa 3, Ras AlAin 3, Harim 1, and Idleb 1, Jisr-Ash-Shugur 4.
- The Field staff have investigated 9 cases as follows:
 - Afrin 1, Al Bab 3, Ras AlAin 1, Ariha 1, Harim 1, Idleb 1, Jisr-Ash-Shugur 1.
- In epidemiological week 49/2023, 38 suspected measles cases were reported from the sentinel sites. The distribution of the suspected cases was in the following districts:
 - Afrin 5, Al Bab 1, Azaz 2, Jarablus 3, Jebel Saman 4, Ar-Raqqa 6, Tell Abiad 1, Ath-Thawrah 1, Ras AlAin 5, Harim 1, and Idleb 5, Ariha 1, Jisr-Ash-Shugur 3.
- The Field staff have investigated 8 cases as follows:
 - Al Bab 1, Jebel Saman 1, Idleb 3, Jisr-Ash-Shugur 3.
- The total number of suspected meningitis cases is 91 cases.
- The distribution at governorate level is:
 - Aleppo 12, Idleb 5, Ar-Raqqa 27, Deir-ez-Zor 29, and Al-Hasakeh 18.
- The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 46.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 100 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

- في الأسبوع 49/2023، تمّ الإبلاغ عن 38 حالة حصة مشتبّهة من المراكز المبلّغة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:
 - عفرين 5، الباب 1، اعزاز 2، جرابلس 3، جبل سمعان 4، الرقة 6، تل أبيض 1، الثورة 1، راس العين 5، حارم 1، إدلب 5، أريحا 1، جسر الشغور 3.
- تم استقصاء 8 حالات حصة في المناطق التالية: الباب 1، جبل سمعان 1، ادلب 3، جسر الشغور 3.
- بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 91، توزعت على الشكل التالي: حلب 12، إدلب 5، الرقة 27، دير الزور 29، والحسكة 18.
- لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبّهة 46 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.
- بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبّهة 100 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.
- لا يوجد إبلاغ عن حالة كزاز وليد ي.
- لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	21.24	0.26	0.02
Al-Hasakeh	30.38	0.76	0.03
Ar-Raqqa	8.46	0.42	0.02
Deir-ez-Zor	12.81	0.19	0.00
Idleb	19.12	0.29	0.01
Total	18.11	0.32	0.01

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
NES																								
Al-Hasakeh	32	11	36	22	1,340	1,947	89	66	23	32	15	3	0	5	0	1	0	1	0	0	2,458	2,930	42	93
Ar-Raqqa	38	4	30	24	651	839	50	106	6	9	15	12	4	4	0	0	0	0	0	0	1,979	1,819	122	65
Deir-ez-Zor	268	40	45	60	1,434	3,464	67	126	12	48	2	27	0	0	0	0	0	0	0	0	1,862	2,157	20	39
NWS																								
Aleppo	8	2	170	66	1,670	2,005	370	288	20	12	7	5	7	8	2	2	0	0	0	0	8,596	8,537	49	164
Idleb	6	1	176	70	1,258	1,941	309	230	5	4	2	3	6	4	1	1	0	0	0	0	11,100	13,270	46	319

Cumulative Cases

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases								
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS					
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023			
WBD																								
Leish	27753	15271	4098	23128	14499	2758	10898	8828	5562	14736	15807	12875	21609	18654	13933	61779	38598	12418	36345	34461	26808			
AWD	0	113	171104	0	11434	81703	0	51852	243326	0	15810	157195	0	29153	148703	0	63399	496133	0	44963	305898			
AJS	7487	6360	5865	7246	5199	4915	7679	8064	9590	5537	3174	9034	7144	2187	6559	22412	19623	20370	12681	5361	15593			
ABD	4340	3828	2672	1065	767	805	4479	5252	4719	1328	1708	2015	326	351	326	9884	9847	8196	1654	2059	2341			
STF	2961	3246	2362	3873	3685	3944	13968	13939	15014	2989	2915	2181	3687	2255	1470	20802	20870	21320	6676	5170	3651			
VPD																								
Men	1967	2046	1085	1407	2918	1294	806	1264	1579	340	708	714	677	605	842	4180	6228	3958	1017	1313	1556			
Mea	58	57	805	62	2686	4494	0	241	5269	246	4539	2238	105	1681	4951	120	2984	10568	351	6220	7189			
AFP	53	45	39	40	42	28	71	48	31	91	120	165	96	61	104	164	135	98	187	181	269			
Other																								
UXD	1	4	2	13	10	14	0	1	5	3	3	5	1	1	7	14	15	21	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	432317	1124339	1329049	1278826	940197	1109849	1084657	2645229	2783429	2746523	4421667	4758079	4578411	2467000	2884243	2795800	7066896	7541508	7324934			
ARI																								
ILI	215844	207204	205256	154674	162775	163671	65693	86655	126573	567960	580345	581330	397702	509011	538114	436211	456634	495500	965662	1089356	1119444			
SARI	6369	5240	4875	3576	1311	4207	5150	3536	3390	9313	5684	6453	5462	6383	5348	15095	10087	12472	14775	12067	11801			

Alerts Summary

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
Al-Hasakeh	Quamishli	tal hmis	■				
	Ras Al Ain	Ras Al Ain				■	
Aleppo	A'zaz	Suran				■	
	Afrin	Afrin			■		
	Al Bab	Sheikh El-Hadid		■			
		Al bab					■
Ar-Raqqa	Jebel Saman	Atareb			■		
		Daret Azza				■	
	Tell Abiad	Ein Issa				■	
Idleb	Ariha	Suluk		■			
		Ariha			■		
	Harim	Dana			■		
		Harim				■	
		Kafr Takharim				■	
		Salqin				■	
	Idleb	Idleb			■		
		Maaret Tamsrin				■	
Jisr-Ash-Shu..	Janudiyeh		■		■		

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	151	140	45: Idleb 30: Afrin 22: Harim 16: Jarablus 11: Jebel Saman 6: A'zaz 5: Al Bab 1: Ariha 1: Ras Al Ain
Acute Watery Diarrhea (AWD)	A stool culture to detect Vibrio Cholera	99	4	1: Ariha 1: Deir-ez-Zor 1: Idleb 1: Unknown
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Streptococcus pneumonia	21	3	1: Afrin 1: Al Bab 1: Idleb
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Enterovirus	21	1	1: Al Bab
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Escherichia coli k1	21	1	1: Al Bab
CSF Test for Meningitis by PCR technique.	Herpes simplex virus 1	21	1	1: Al Bab
Influenza	Influenza (B)	135	2	2: Afrin
Influenza	RSV	135	7	7: Afrin
Influenza	Influenza (A)	135	0	All samples were negative.
Influenza	SARS-COVID-19	135	0	All samples were negative.
Measles	Measles IgM	25	14	6: Ras Al Ain 2: Al Bab 2: Ar-Raqqa 1: Al-Hasakeh 1: Ariha 1: Jebel Saman 1: Unknown
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	2	0	All samples were negative.