

Highlights

- During Epi Week 16, (510/510) 100% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 87% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 247,272 (including 39% children under the age of five) compared to 259,405 consultations in the previous week.
- 4 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 16.
- EWARN labs during Epi week 16 reported 59 positive cases of Measles IgM (Al-Bab 1, A'zaz 38, Jarablus 1, Afrin 4, Menbij 6, Idleb 1, Harim 7), 5 positive cases of Mumps IgM (Tell Abiad 3, Ras Al-Ain 1, Al-Hasakeh 1), and 31 positive samples of Covid-19 (A'zaz 1, Afrin 22, Idleb 3, Harim 2, Ariha 1, Tell Abiad 2).
- The highest syndromes reported were respectively: ILI (28,569), OAD (19,249), and STF (463).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (21,3%), OAD (20,4%), and AJS (0,6%).
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of STF (0,9%).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (1,5%).

•خلال الأسبوع الوبائي 16 أرسل 100 % من المراكز المبلغة (510 من 510) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 87% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع 247,272 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 259,405 استشارة في الأسبوع السابق.

•تم الإبلاغ عن 4 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 16.

•سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي السادس عشر: 59 حالة إيجابية IgM الحصبة (الباب 1، اعزاز 38، جرابلس 1، عفرين 4، منبج 6، ادلب 1، حارم 7)، 5 حالات إيجابية IgM الكفاح (تل أبيب 3، رأس العين 1، الحسكة 1)، و 31 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 1، عفرين 22، ادلب 3، حارم 2، أريحا 1، تل أبيب 2).

•أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (28,569)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (19,249)، واشتباه الحمى التيفية (463).

•سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا (21,3%)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (20,4%)، والمتلازمة اليرقان الحادة (0,6%).

•سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لاشتباه الحمى التيفية (0,9%).

•سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية للشيمايا الجلدية (1,5%).

510

of Sentinel Sites

72

of Subdistrict

21

of District

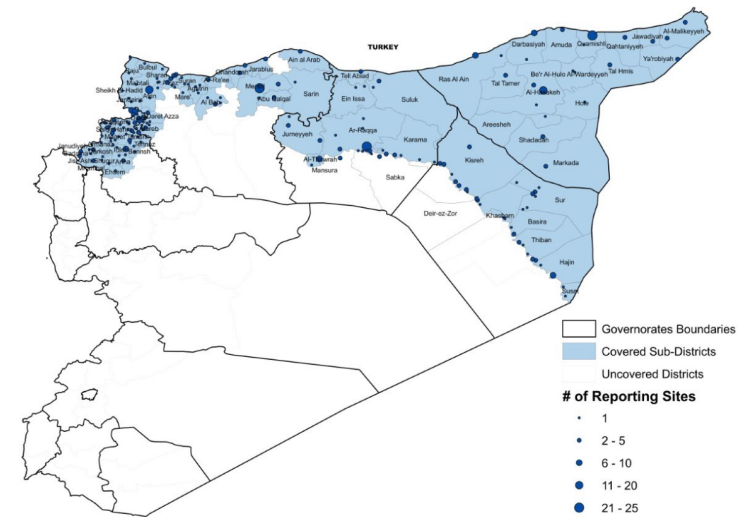
5

of Governorate

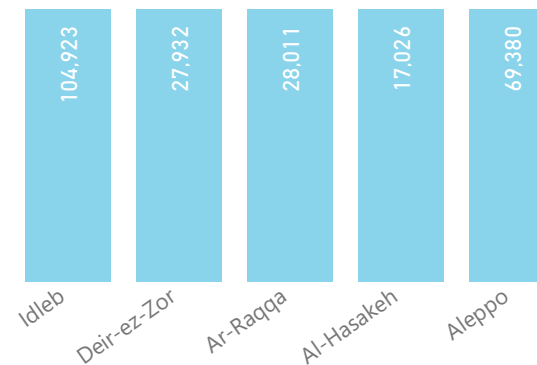
247,272 *

Consultations

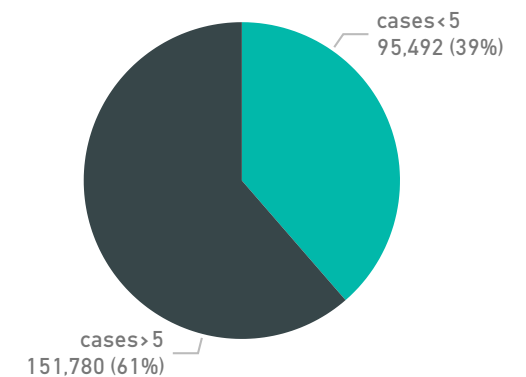
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

87%

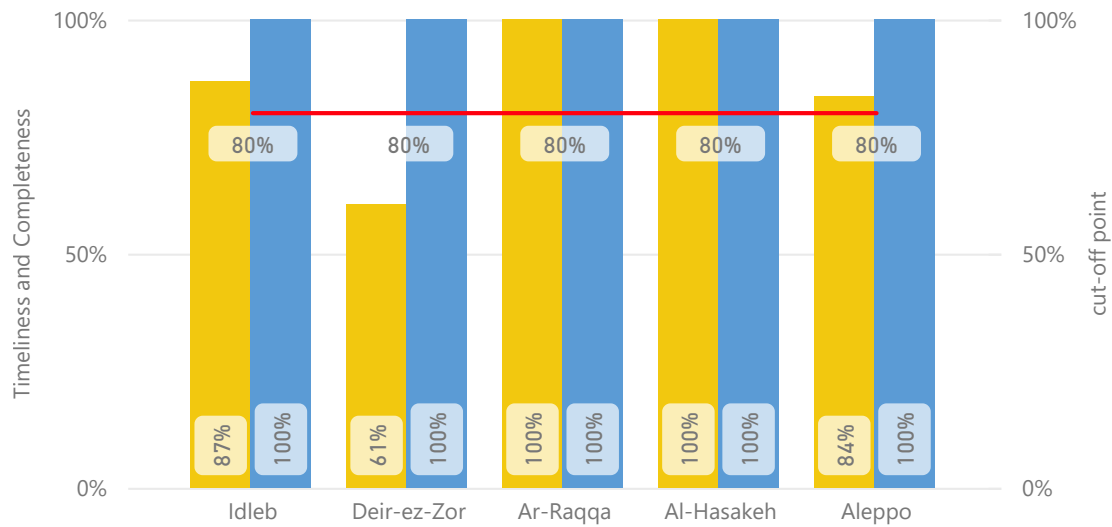
Overall Timeliness

100%

Overall Completeness

Performance Indicators

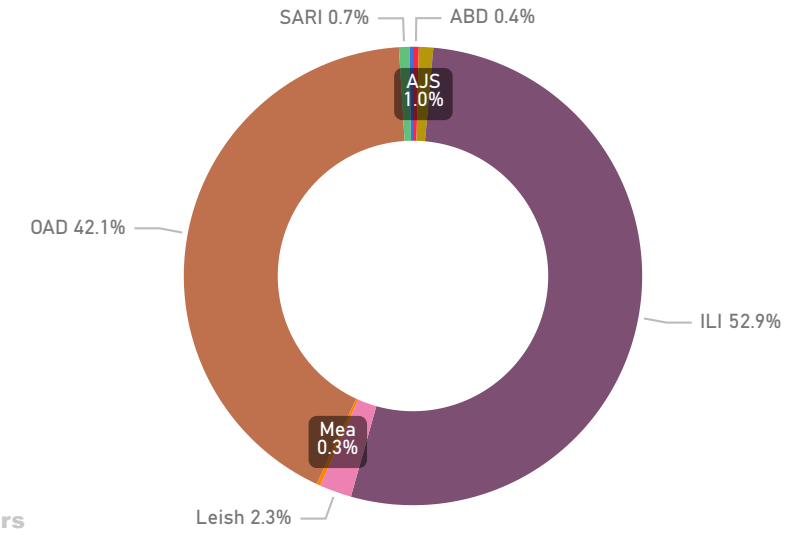
● Timeliness ● Completeness ● cut-off point



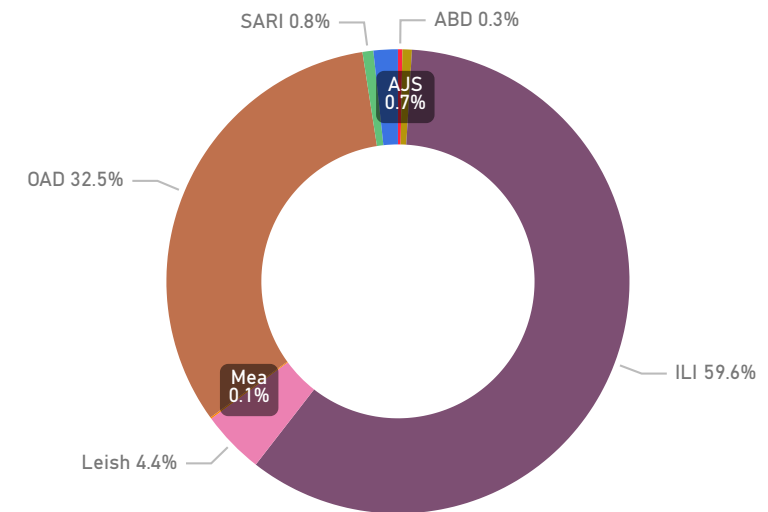
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	140	140
Al-Hasakeh	96	96
Ar-Raqqa	82	82
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	121	121
Total	510	510

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



Water-Borne Diseases

- The number of the reported STF cases during Epi week 16 was 463 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,9%).
- The number of the reported AJS cases during the same time was 434 with the highest proportional morbidity in Al-Hasakeh governorate (0,6%).
- EWARN field team reported 19,249 OAD new cases, and 184 new cases of ABD.
- Water borne diseases risk scale is being generated and followed on community level and on monthly basis in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBDs levels.

•بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 463 حالة خلال الأسبوع الوبائي 16 مع أعلى إمراضية نسبية في محافظة دير الزور (0,9%).

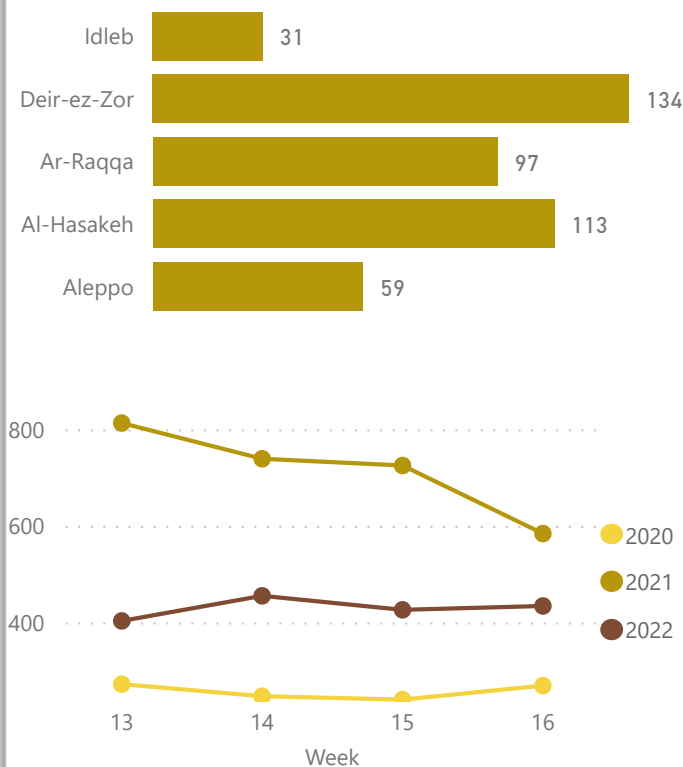
•بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانية الحادة 434 خلال الأسبوع الوبائي 16 مع أعلى إمراضية نسبية في محافظة الحسكة (0,6%).

•تم تسجيل 19,249 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 184 حالة جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD.

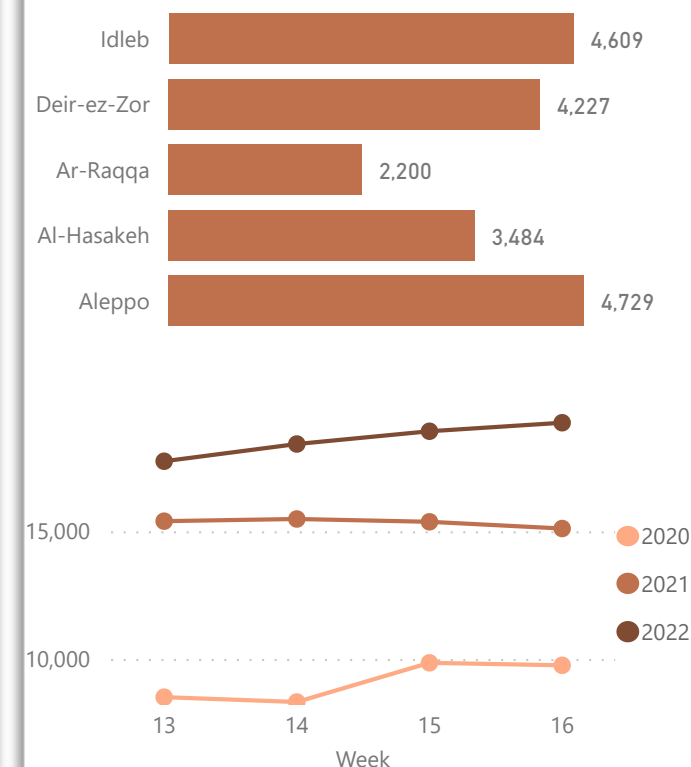
•يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقولة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة.

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

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Other Acute Diarrhea Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.03	0.00	0.05	0.09	6.82	0.54
Al-Hasakeh	0.32	0.00	0.28	0.66	20.46	1.56
Ar-Raqqa	0.04	0.00	0.25	0.35	7.85	0.96
Deir-ez-Zor	0.32	0.00	0.98	0.48	15.13	0.72
Idleb	0.00	0.00	0.03	0.03	4.39	0.52
Total	0.07	0.00	0.19	0.18	7.78	0.67

Vaccine Preventable Diseases

- In Epi-week 16/2022, 96 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (Al-Bab 27, A'zaz 53, Jarablus 5, Afrin 3), Idlib (Harim 4), Ar-Raqqa (Ath-Thawrah 1), and Al-Hasakeh (Qamishli 2, Al-Malikeyyeh 1).
- 65 suspected measles cases have been investigated during this week (Al-Bab 14, A'zaz 43, Afrin 4, Harim 2, Ras Al-Ain 2).
- The coordination with SIG is ongoing to vaccinate children in Al-Bab and to closely follow the epidemiological situation in Afrin and the neighboring districts through booster EPI centers in Idlib and Aleppo. The vaccination campaign against Measles for children from 6 months to 10 years old in Al-Bab was implemented in Last February with AEFI surveillance, till now there is no severe cases.
- It is recommended to isolate the cases, personal hygienic, supply vitamin A and educate parents about the importance of the vaccine.
- The total number of suspected meningitis cases during Epi week 16 was 24 in NW (in Aleppo 11 and in Idlib 13). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.
- The number of the reported suspected Pertussis cases was 141, the highest number reported from Abu Kamal district (47 cases).
- The number of reported suspected Mumps cases was 28. No complications were reported due to Mumps. In general, most of the reported suspected cases are > 5 years.
- Neither Neonatal tetanus cases were notified, nor diphtheria cases.

• في الأسبوع الوبائي 16/2022 سجّلت 96 حالة اشتباه حصبية جديدة في محافظات حلب (الباب 27، اعزاز 53، جرابلس 5، عفرين 3)، ادلب (حارم 4)، الرقة (الثورة 1)، والحسكة (القامشلي 2، المالكية 1).

• تمّ تقصّر 65 حالة اشتباه حصبية خلال هذا الأسبوع (الباب 14، اعزاز 43، عفرين 4، حارم 2، راس العين 2).

• يتم الاستمرار بالعمل والتنسيق مع فريق لقاح سوريا على تلقيح الأطفال في منطقة الباب خاصة مع الاتفاق لإجراء نشاط التلقيح التكميلي، ومراقبة التطور الوبائي عن كثب في عفرين وبقيّة المناطق، إضافة إلى تعزيز اللقاح الروتيني في المناطق السابقة في ادلب وريف حلب. تم تنفيذ حملة التلقيح ضد مرض الحصبية للأطفال من سن 6 أشهر إلى 10 سنوات في مدينة الباب خلال شهر شباط الماضي، مع ترصد التأثيرات السلبية التالية للتلقيح، ولم تسجل حالات شديدة.

• تمت التوصية بعزل الحالات، النظافة الشخصية، إعطاء فيتامين أ والشرح للأهالي حول أهمية اللقاح.

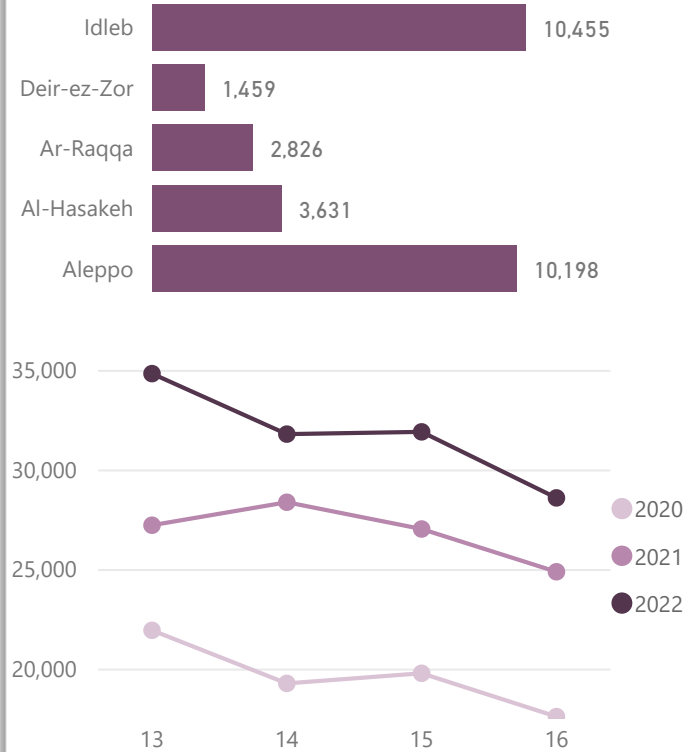
• بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في محافظتي حلب وادلب 24 خلال هذا الأسبوع (حلب 11 وادلب 13). لا يوجد دليل سريري أو مخبري لحالات التهاب سحايا بالنيسيريا السحائية.

• بلغ عدد حالات السعال الديكي المسجلة هذا الأسبوع 141 حالة، سجل العدد الأعلى للحالات في منطقة البوكمال (47 حالة).

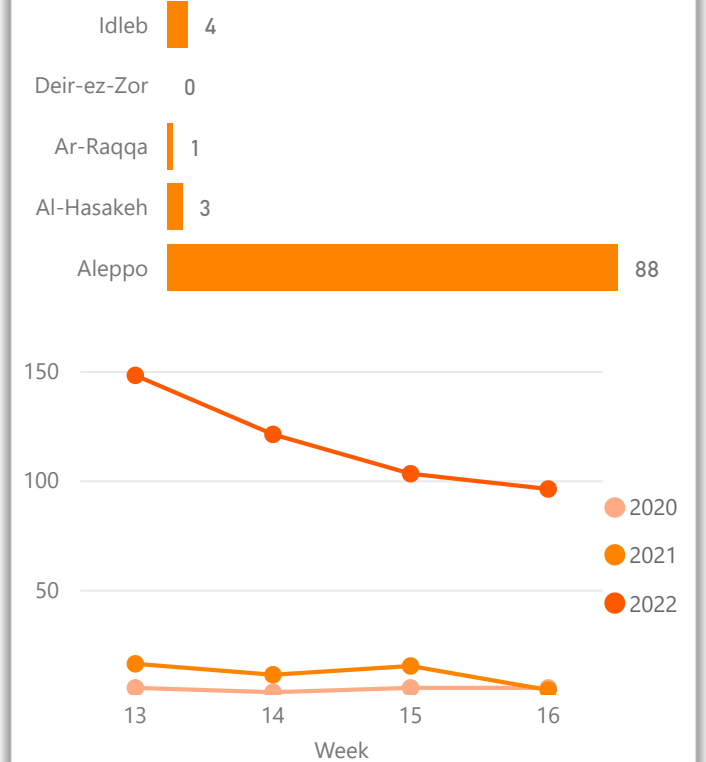
• بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة المبلغه هذا الأسبوع 28 حالة. لم تسجل أي اختلاطات بسبب النكاف. عموماً معظم الحالات المسجلة في الفئة العمرية الأكبر من خمس سنوات.

• لا يوجد أي إبلاغ عن حالات كزاز وليد أو دفتريا خلال هذا الأسبوع.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	14.70	0.11	0.13
Al-Hasakeh	21.33	0.45	0.02
Ar-Raqqa	10.09	0.04	0.00
Deir-ez-Zor	5.22	0.31	0.00
Idlib	9.96	0.13	0.00
Total	11.55	0.15	0.04

Case Distribution Disaggregated by Governorate and Age during discussed week

Governorate	STF>5	STF<5	OAD>5	OAD<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	UXD>5	UXD<5	UCE>5	UCE<5	ILI>5	ILI<5	SARI>5	SARI<5
NES																										
Al-Hasakeh	32	15	1,450	2,034	233	33	0	0	70	43	34	21	19	21	0	3	0	0	0	0	0	0	1,503	2,128	29	48
Ar-Raqqa	64	7	985	1,215	130	139	0	0	29	68	9	3	13	10	0	1	0	0	0	0	0	0	1,290	1,536	4	6
Deir-ez-Zor	241	34	928	3,299	91	109	0	0	19	115	16	74	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	647	812	49	37
NWS																										
Aleppo	28	8	2,100	2,629	242	134	0	0	19	40	11	13	3	8	22	66	0	3	0	0	0	0	5,177	5,021	44	34
Idleb	32	2	2,144	2,465	335	213	0	0	17	14	2	1	7	6	1	3	1	1	0	0	0	0	5,315	5,140	51	81

Cumulative Cases

Directions	NES									NWS						Total Cases					
Governorate	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS		
Syndromes Categories	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*
WBD																					
STF	2,553	2,961	928	2,992	3,868	846	12,483	13,968	5,004	2,678	2,675	425	4,532	3,671	392	18,028	20,797	6,778	7,210	6,346	817
OAD	145,637	170,471	45,770	92,664	115,382	33,370	142,746	184,387	58,665	241,378	268,128	68,097	236,469	279,679	67,926	381,047	470,240	137,805	477,847	547,807	136,023
Leish	2,089	27,753	7,351	9,051	21,889	9,761	10,149	10,898	5,262	15,276	14,635	4,991	18,848	20,686	4,745	21,289	60,540	22,374	34,124	35,321	9,736
AWD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AJS	5,582	7,487	1,962	5,498	7,034	1,555	7,035	7,679	2,157	5,401	5,407	839	9,484	7,121	647	18,115	22,200	5,674	14,885	12,528	1,486
ABD	3,680	4,340	935	850	1,065	223	2,796	4,479	1,066	1,256	1,328	397	481	322	70	7,326	9,884	2,224	1,737	1,650	467
VPD																					
Men	1,408	1,967	520	1,236	1,402	284	528	806	351	353	336	119	657	677	145	3,172	4,175	1,155	1,010	1,013	264
Mea	21	58	15	29	61	5	1	0	0	100	246	1,352	136	103	64	51	119	20	236	349	1,416
AFP	28	53	14	25	33	6	66	71	17	85	89	41	82	96	18	119	157	37	167	185	59
Other																					
UXD	0	1	0	6	13	2	0	0	1	1	3	1	15	1	1	6	14	3	16	4	2
UCE	6	0	0	0	5	1	0	0	0	159	17	2	4	0	5	6	5	1	163	17	7
Others	385,753	402,464	141,846	793,748	880,335	316,307	620,516	940,197	337,910	2,226,494	2,455,930	838,964	3,659,312	4,351,925	1,457,194	1,800,017	2,222,996	796,063	5,885,806	6,807,855	2,296,158
ARI																					
SARI	4,211	6,369	2,073	926	2,394	396	2,304	5,150	1,550	3,376	9,085	2,766	4,960	5,462	2,474	7,441	13,913	4,019	8,336	14,547	5,240
ILI	169,471	215,844	72,398	91,246	139,549	56,244	63,764	65,693	34,280	442,178	541,849	220,510	339,536	391,029	186,299	324,481	421,086	162,922	781,714	932,878	406,809

* up to week 16

Alerts Summary^{*}

Year	Month	# Total Alerts	# Discarded Alerts (After Primary Screening)	# Pending	# Verified Alerts	# False Alerts	# True Alerts	True Alerts	# Outbreaks	Outbreaks
2022	Jan	25	14		10	3	7	Scabies (2), MEA (1), Chickenpox (2), Lice (1), Impetigo (1)	4	Scabies (1), MEA (1), Chickenpox (1), Lice (1)
2022	Feb	47	39		8	2	6	Ringworm (2), SARI (1), Pertussis (1), Chickenpox (1), Impetigo (1)	1	Ringworm (1)
2022	Mar	40	29		11	5	6	SARI (1), MEA (3), Lice (2)	2	Lice (2)
2022	Apr	24	10	8	5	2	3	Scabies (2), MEA (1)	0	

Outbreaks during 2022

Year	Month	Epi-Week	Suspected Disease	Governorate	District	Sub-district	Community
2022	Jan	1	MEA	Aleppo	Al Bab	Al Bab	Al Bab
2022	Jan	1	Scabies	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	Ras Al Ain
2022	Jan	2	Chickenpox	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	Ras Al Ain
2022	Jan	2	Lice	Idleb	Jisr-Ash-Shugur	Badama	Ein El-Bayda
2022	Feb	5	Ringworm	Idleb	Idleb	Idleb	Idleb
2022	Mar	12	Lice	Idleb	Harim	Salqin	
2022	Mar	13	Lice	Idleb	Jisr-Ash-Shugur	Darkosh	Darkosh

^{*} Alert are generated through weekly or immediate reports.

Alerts Distribution during discussed week

Governorate	District	Subdistrict	ABD	Leish	Mea	OAD	SARI	STF
Al-Hasakeh	Al-Malikeyyeh	Al-Malikeyyeh						
	Quamishli	Quamishli						
	ras Al Ain	ras Al Ain						
Aleppo	A'zaz	A'zaz						
		Mare'						
		Suran						
	Afrin	Afrin						
		Jandairis						
		Sharan						
		Atareb						
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa						
	Ath-Thawrah	Jurneyyeh						
	Tell Abiad	Suluk						
Deir-ez-Zor	Deir-ez-Zor	Kisreh						
	Ariha	ehsem						
Idleb	Harim	Armanaz						
		Dana						
		Harim						
		Salqin						
	Idleb	Idleb						
	Jisr-Ash-Shu..	Jisr-Ash-Shugur						

Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
COVID-19	COVID-19 qPCR	1240	50	16: Afrin 1: Al Bab 2: A'zaz 4: Tell Abiad 9: Ariha 9: Harim 6: Idleb 3: Jisr-Ash-Shugur
Measles	Measles IgM	49	34	18: A'zaz 8: Al Bab 4: Afrin 2: Harim 1: Jarablus 1: Menbij
Rubella	Rubella IgM	15	0	All samples were negative.
Mumps	Mumps IgM	3	1	1: Jarablus
Cutaneous leishmaniasis	Cutaneous leishmaniasis	0	0	
HAV&HEV	HAV IgM	0	0	
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	0	0	

< >

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
OAD	Other Acute Diarrhea
SARI	Severe Acute Respiratory Illness
STF	Suspected Typhoid Fever
UCD	Unusual Cluster of Death
UCE	Unusual Cluster of Event