

Highlights

- Up to 19 November 2022, 57,416 suspected cholera cases, with 43 associated deaths, were reported from North Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (35,627 cases, including 22 deaths) and Ar-Raqqa (7,084 cases, including 8 deaths), respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of the areas are as follow: Aleppo, 3,144 cases, including 2 deaths; Idleb 11,542, including 9 deaths; Northwest Syria Case Fatality Rate is 0.09%, and Attack Rate is 0.27%. For more information, please visit the [website](#).
- During Epi Week 46 (500/510), 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 93% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 264,169 (including 39% children under the age of five) compared to 265,048 consultations in the previous week.
- 5 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 45.
- EWARN labs during Epi week 46 reported 55 cases positive for Measles IgM (Ar-Raqqa 31, Jarablus 1, Harim 8, Afrin 1, Jebel Saman 3, Idleb 2, Menbij 6, Jisr-Ash-Shugur 2), 1 case positive for HAV IgM (Menbij). 90 positive specimens of Covid-19 (A'zaz 6, Al-Bab 7, Afrin 17, Idleb 17, Harim 22, Ariha 15, Jisr-Ash-Shugur 6, Tell Abyad 3), and 68 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera (Afrin 12, Al Bab 2, Idleb 6, Harim 44, Ariha 2, Jisr-Ash-Shugur 3, Azaz 2)
- The highest syndromes reported were, respectively: ILI (34,796), OAD (11,984), and AWD (9327).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (27.81 %), AJS (0.78 %), and OAD (21.51 %),
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (11.97 %) and STF (0.90 %).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (1.1 %).

•حتى تاريخ 19 تشرين الثاني أيلول 2022، تم الإبلاغ عن 57,416 حالة اشتباه كوليرا مع 43 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجّلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (35,627 حالة منها 22 وفاة) والرقّة (7,084 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبه في بقية المناطق كالتالي: حلب 3,144 حالة منها حالتها وفاة، ادلب 11,542 منها 9 حالات وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال غرب سوريا 0,09% ومعدل الهجمة AR2.7%. من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا.

•خلال الأسبوع الوبائي 46 أرسل 98% من المراكز المبلّغة (500 من 510) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 93% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلّغة في هذا الأسبوع 264,169 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 265,048 استشارة في الأسبوع السابق.

•تم الإبلاغ عن 5 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 45.

•سجّلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي الرابع والأربعين: 55 حالة إيجابية IgM الحصبة (الرقّة 31، جرابلس 1، حارم 8، عفرين 1، جبل سمعان 3، ادلب 2، منبج 6، جسر الشغور 2). 1 حالة إيجابية لانتهاج الكبد الوبائي HAV IgM (منبج)، 90 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 6، الباب 7، عفرين 17، ادلب 17، حارم 22، أريحا 15، جسر الشغور 6، تل أبيب 3)، و 68 حالة اسهال مائي حاد مع زرع البراز إيجابي لضمة الكوليرا (عفرين 12، الباب 2، ادلب 6، حارم 44، جسر الشغور 3، اعزاز 2).

•أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (34,796)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (11,984)، واشتباه الكوليرا (9,327).

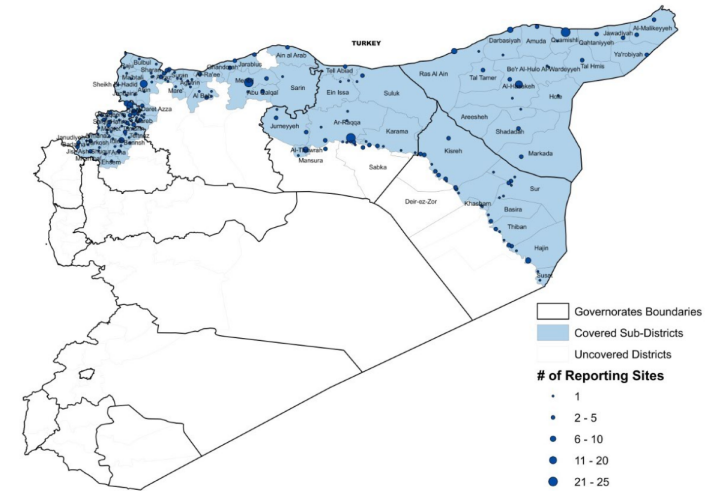
•سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا 27.81%، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (21.51%)، والمقلزومة اليرقانوية الحادة (0.78%).

•سجّلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (11.97%)، واشتباه الحمى التيفية (0.90%).

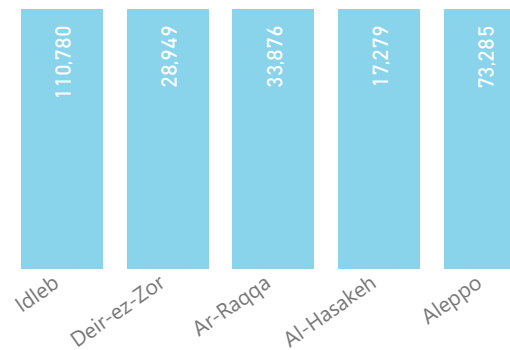
•سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لليشمانيا الجلدية (1.1%).

510	72	21	5	264,169*
# of Sentinel Sites	# of Subdistrict	# of District	# of Governorate	Consultations

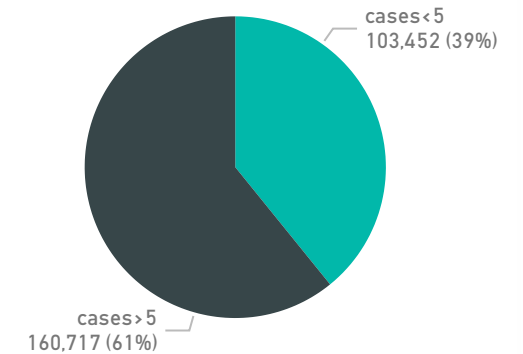
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

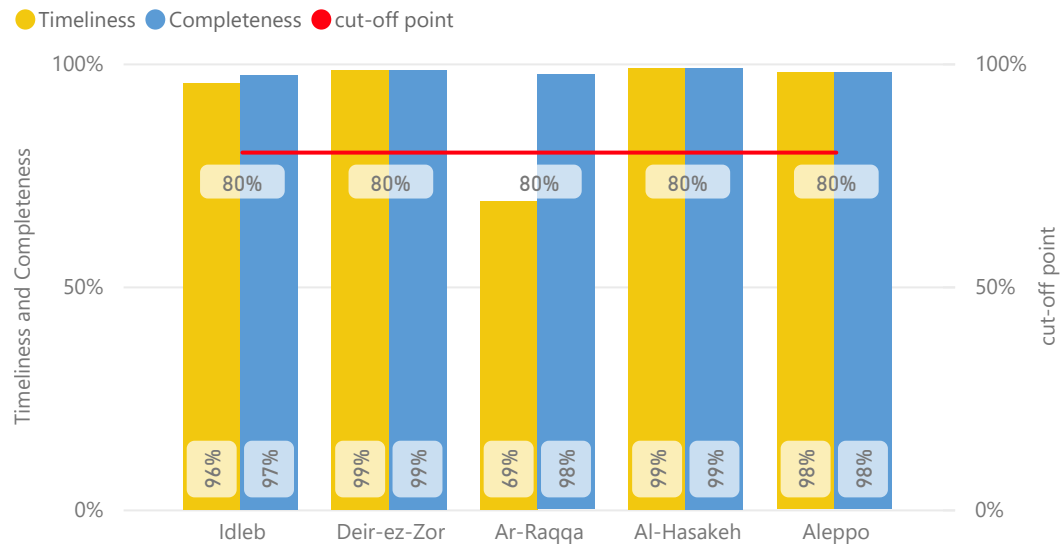
93%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

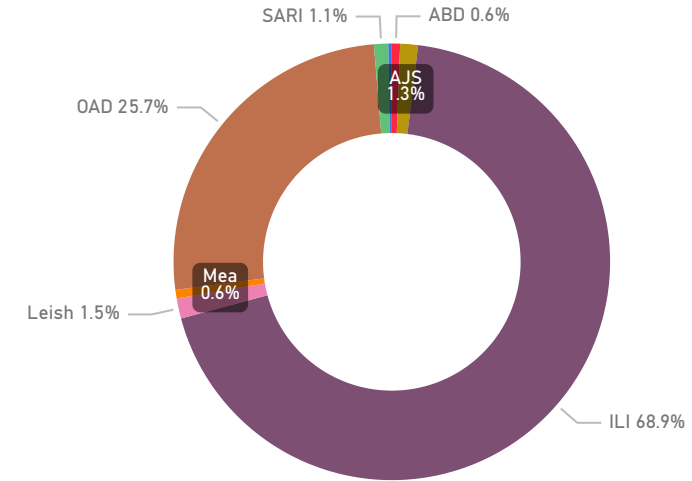
Performance Indicators



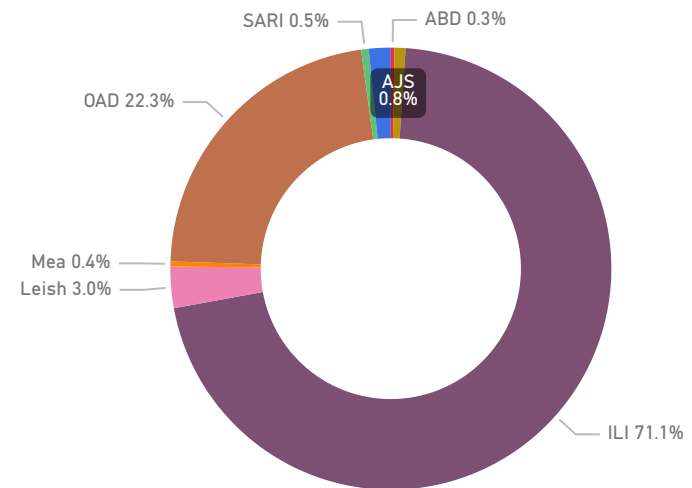
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	148	145
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	81	79
Deir-ez-Zor	70	69
Idleb	115	112
Total	510	500

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



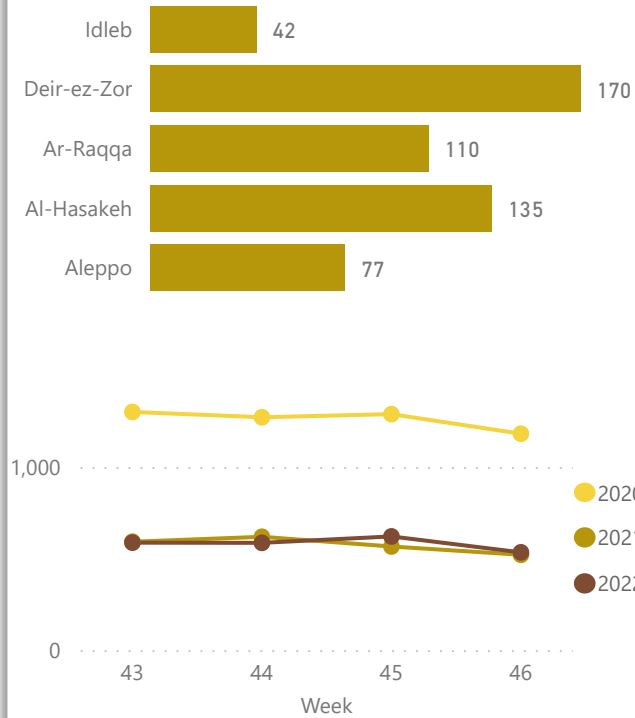
Water-Borne Diseases

Regarding the Cholera outbreak, water samples are being taken from different locations to determine the potentially contaminated water sources, in addition to disseminating messages about drinking clean water, hand washing, and washing vegetables and fruits in order to limit the spread of the cases. Close coordination with WHO to take the proper actions to control the outbreak as soon as possible.

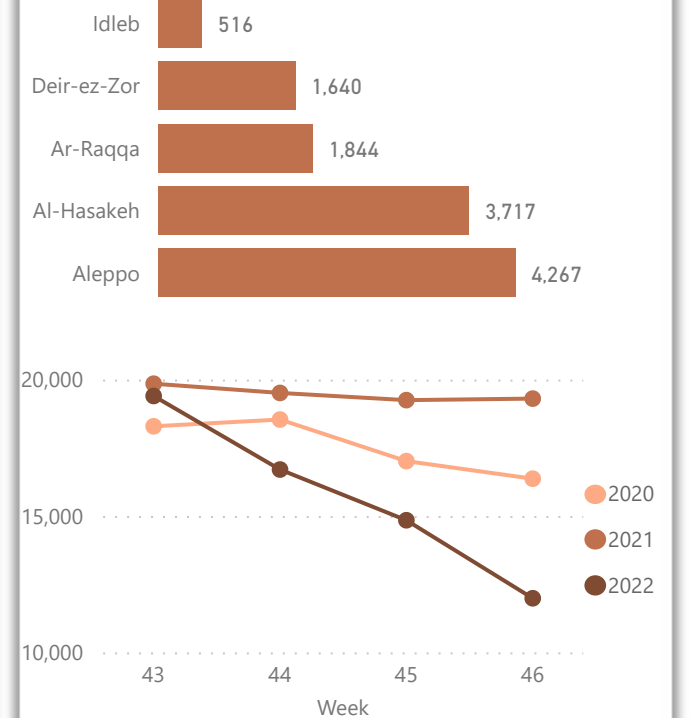
- The number of reported STF cases during Epi week 46 was 545, with the highest proportional morbidity in the Deir-Ez-Zor governorate (0.9%).
- The number of reported AJS cases during the same time was 534, with the highest proportional morbidity in the Al-Hasakeh governorate (0.78%).
- The EWARN field team reported 11,984 new OAD cases and 220 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and a monthly basis in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

- فيما يتعلق بمناطق انتشار فاشية الكوليرا، يتم العمل على أخذ عينات المياه من مواقع مختلفة لتحديد مصادر المياه الملوثة المحتملة، إضافة إلى نشر رسائل التوعية الخاصة باستخدام مياه الشرب النظيفة وغسل الأيدي وغسل الخضار والفواكه للحد من انتشار الفاشية إلى مناطق جديدة. يتم التنسيق مع منظمة الصحة العالمية عن كثب من أجل اتخاذ الإجراءات المناسبة للسيطرة على الفاشية.
- بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 545 حالة خلال الأسبوع الوبائي 46 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة دير الزور (0.9%).
- بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانوية الحادة 534 خلال الأسبوع الوبائي 46 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة الحسكة (0.78%).
- تم تسجيل 11,984 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 220 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 الأمراض المنقولة بالمياه.

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Other Acute Diarrhea Cases



Proportional Morbidities

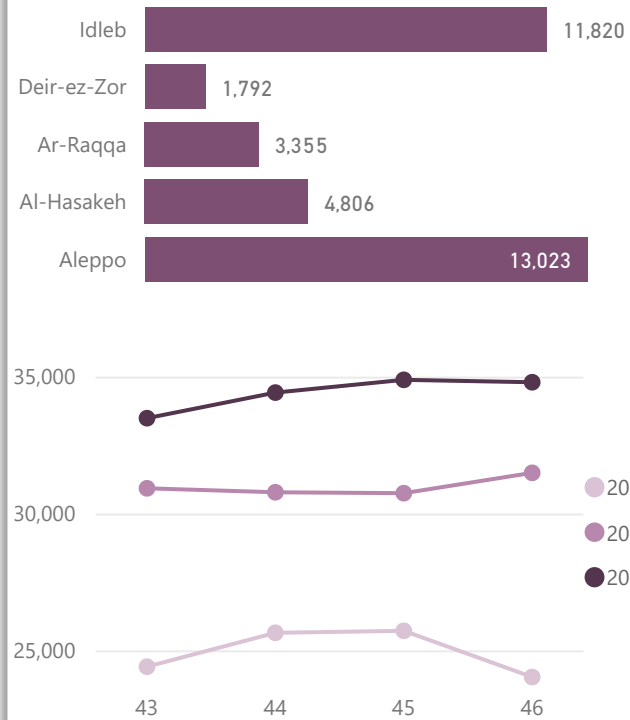
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.04	0.84	0.03	0.11	5.82	0.36
Al-Hasakeh	0.47	0.00	0.35	0.78	21.51	1.01
Ar-Raqqa	0.05	2.18	0.26	0.32	5.44	0.39
Deir-ez-Zor	0.30	11.97	0.90	0.59	5.67	0.34
Idleb	0.00	4.07	0.02	0.04	0.47	0.40
Total	0.08	3.53	0.17	0.20	4.54	0.42

Vaccine Preventable Diseases

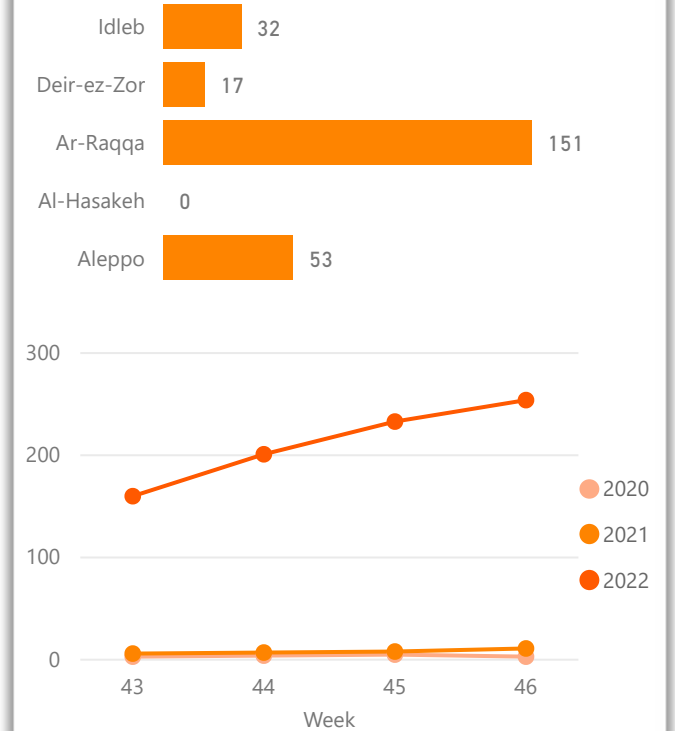
- In epidemiological week 46/2022, there is a notification of 253 suspected measles cases from sentinel sites, and they have been distributed in the following districts: Afrin 6 , Al Bab 2 , A'zaz 3 , Jarablus 15 , Jebel Saman 15 , Ain Al Arab 11 , Menbij 1 , Abu Kamal 3 , Harim 22, Ar-Raqqa 71, Deir-ez-Zor 10, Ath-Thawrah 79, Jisr-Ash-Shugur 2 , Al Mayadin 4 , Tell Abiad 1 and Idleb 8.
- EWARN has investigated 14 cases as follows:
 - Afrin 5, Ar-Raqqa 1 , , Harim 6 , A'zaz 1 , and Idleb 1.
- The Vaccine-Preventable Diseases team has a VPDs surveillance report navigation platform. It is the first platform in this field. It also includes the archive of the diseases concerned from 2017 to date. The platform is displayed on the ACU website and updated on a weekly basis.
- The total number of suspected meningitis cases in Aleppo, Idleb and Ar-Raqqa governorates is 44.
- In the Aleppo governorate, there is 10 suspected meningitis case and, in Idleb 7 and in Ar-Raqqa 27 cases.
- There is no laboratory or clinical evidence of meningitis with Neisseria meningitides.
- The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 34.
- There are no complicated mumps cases.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 100 suspected cases in northern Syria. Most of the cases are reported from Abu Kamal 31 cases.
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

في الأسبوع 46/2022، تم الإبلاغ عن 253 حالة حصابة مشتبهة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق: عفرين 6، الباب 2، أزاز 3، جرابلس 15، جبل سمعان 15، عين العرب 11، منبج 1، البوكمال 3، حارم 22، الرقة 71، دير الزور 10، الثورة 79، جسر الشغور 2، الميادين 4، تل أبيب 1 وادلب 8. تم استقصاء 14 حالة حصابة في المناطق التالية: عفرين 5، الرقة 1، حارم 6، اعزاز 1، وادلب 1. قام فريق الأمراض المحمية باللقاح بإعداد منصة تقرير ترصد الأمراض المحمية باللقاح وهي الأولى من نوعها في هذه المضمار. كما تضم أرشيف الأمراض المعنية من 2017 وحتى تاريخه. وتم عرضها في موقع وحدة تنسيق الدعم وتحديثها بشكل أسبوعي دوري. بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في حلب وادلب والرقة 44، توزعت على الشكل التالي: حلب 10 وادلب 7 والرقة 27. لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب سحايا بال نيسيريا السحائية. لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة 34 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف. بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبهة 100 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري. وكانت معظمها في منطقة البوكمال 31 حالة. لا يوجد إبلاغ عن حالة كزاز ولبيد. لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	17.77	0.13	0.07
Al-Hasakeh	27.81	0.56	0.00
Ar-Raqqa	9.90	0.01	0.45
Deir-ez-Zor	6.19	0.25	0.06
Idleb	10.67	0.12	0.03
Total	13.17	0.15	0.10

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	48	13	1,651	2,066	139	35	0	0	59	76	21	60	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2,151	2,655	31	66
Ar-Raqqa	75	12	893	951	77	55	327	411	35	75	8	8	16	11	50	101	0	2	0	0	0	0	1,526	1,829	1	4
Deir-ez-Zor	229	31	551	1,089	44	53	1,937	1,529	50	120	15	72	1	22	5	12	0	0	0	0	0	0	861	931	34	39
NWS																										
Aleppo	17	8	1,941	2,326	194	73	230	383	29	48	17	14	3	7	19	34	1	0	0	0	0	0	6,414	6,609	33	64
Idleb	17	1	323	193	271	167	2,000	2,510	22	20	2	3	3	4	15	17	0	2	0	0	0	0	6,110	5,710	33	100

Cumulative Cases

Directions	NES									NWS						Total Cases									
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS						
Governorate	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	2,973	2,992	3,868	3,247	12,483	13,968	12,410	2,678	2,675	2,799	4,532	3,671	2,126	18,028	20,797	18,630	7,210	6,346	4,925				
OAD	145,637	170,471	178,377	92,664	115,382	116,417	142,746	184,387	194,053	241,378	268,181	268,285	236,469	279,679	239,192	381,047	470,240	488,847	477,847	547,860	507,477				
Leish	2,089	27,753	14,603	9,051	21,889	12,979	10,149	10,898	8,349	15,276	14,638	14,152	18,848	20,686	16,090	21,289	60,540	35,931	34,124	35,324	30,242				
AWD	0	0	19	0	0	7,084	0	0	35,627	0	0	3,144	0	0	11,542	0	0	42,730	0	0	14,686				
AJS	5,582	7,487	5,490	5,498	7,034	4,502	7,035	7,679	6,762	5,401	5,407	2,719	9,484	7,121	1,908	18,115	22,200	16,754	14,885	12,528	4,627				
ABD	3,680	4,340	3,435	850	1,065	697	2,796	4,479	4,774	1,256	1,328	1,518	481	322	295	7,326	9,884	8,906	1,737	1,650	1,813				
VPD																									
Men	1,408	1,967	1,894	1,236	1,402	2,713	528	806	1,107	353	338	639	657	677	531	3,172	4,175	5,714	1,010	1,015	1,170				
Mea	21	58	48	29	61	1,237	1	0	32	100	246	4,249	136	103	1,240	51	119	1,317	236	349	5,489				
AFP	28	53	37	25	33	37	66	71	41	85	89	103	82	96	50	119	157	115	167	185	153				
Other																									
UXD	0	1	4	6	13	2	0	0	1	1	3	2	15	1	1	6	14	7	16	4	3				
UCE	6	0	0	0	5	1	0	0	0	159	17	4	4	0	5	6	5	1	163	17	9				
Others	385,753	402,464	395,600	793,748	880,335	1,102,102	620,516	940,197	982,210	2,226,494	2,456,470	2,456,802	3,659,312	4,351,925	4,192,152	8,000,017	2,222,996	2,479,912	5,885,806	6,808,395	6,648,954				
ARI																									
SARI	4,211	6,369	4,362	926	2,394	603	2,304	5,150	3,138	3,376	9,098	4,742	4,960	5,462	5,371	7,441	13,913	8,103	8,336	14,560	10,113				
ILI	169,471	215,844	177,654	91,246	139,549	133,085	63,764	65,693	72,072	442,178	541,951	503,096	339,536	391,029	443,991	324,481	421,086	382,811	781,714	932,980	947,087				

* up to week 46

Alerts Summary*

Year	Month	# Total Alerts	# Discarded Alerts (After Primary Screening)	# Pending	# Verified Alerts	# False Alerts	# True Alerts	True Alerts	# Outbreaks	Outbreaks
2022	Jun	83	65		18	12	6	MEA (2), ABD (1), Scabies (1), HIV (1), MEN (1)	0	
2022	Jul	65	56		9	3	6	AJS (1), STF (1), ABD (1), Food Poisoning (1), MEN (2)	0	
2022	Aug	61	40		21	10	11	AJS (4), Lice (1), OAD (2), Scabies (1), Chickenpox (1), Food Poisoning (1), VARICELLA (1)	2	Food Poisoning (1), Scabies (1)
2022	Sep	70	33		37	25	12	AWD (12)	1	AWD (1)
2022	Oct	10	10		0	0	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
2022	Apr	16	Food Poisoning	Idleb	Harim	Salqin	Faroukiyeh
2022	Apr	17	Food Poisoning	Idleb	Idleb	Maaret Tamsrin	Kelly
2022	May	18	MEN	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	
2022	Aug	32	Food Poisoning	Idleb	Idleb	Maaret Tamsrin	Kelly
2022	Aug	34	Scabies	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	
2022	Sep	36	AWD	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	
2022	Sep	38	AWD	Aleppo	Jarablus	Jarablus	

Alerts Distribution during discussed week

Governorate	District	Subdistrict	ABD	AJS	Leish	Mea	SARI
Al-Hasakeh	Al-Hasakeh	Be'r Al-Hulo Al-W..			■		
Aleppo	Afrin	Jandairis					■
		Raju				■	
	Ain Al Arab	Ain al Arab				■	
		Sarin				■	
	Al Bab	Al Bab			■		
	Jarablus	Ghandorah				■	
	Menbij	abu qalqal		■			
		menbij				■	
Ar-Raqqa	Ath-Thawrah	Al-Thawrah	■				
	Tell Abiad	Suluk		■	■		
Deir-ez-Zor	Abu Kamal	Hajin				■	
	Al Mayadin	Thiban				■	
	Deir-ez-Zor	Basira				■	
Kisreh					■		
Idleb	Ariha	Ariha			■		
	Harim	Dana			■		
		Qourqeena					■
	Jisr-Ash-Shu..	Badama				■	

*7 Alert are generated through weekly or immediate reports.

Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
Cutaneous leishmaniasis	Cutaneous leishmaniasis	0	0	
HAV&HEV	HAV IgM	3	1	1: Menbij
HAV&HEV	HEV IgM	1	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Measles	Measles IgM	60	55	31: Ar-Raqqa 8: Harim 6: Menbij 3: Jebel Saman 2: Idleb 2: Jisr-Ash-Shugur 1: Afrin 1: Al Bab 1: Jarablus
Mumps	Mumps IgM	0	0	
Rubella	Rubella IgM	4	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	2	0	All samples were negative.

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