

Highlights

- Up to 26 November 2022, 66,595 suspected cholera cases, with 44 associated deaths, were reported from North Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (38,948 cases, including 22 deaths) and Ar-Raqqa (7,762 cases, including 8 deaths), respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of the areas are as follow: Aleppo, 4,861 cases, including 2 deaths; Idlib 14,985, including 10 deaths; Northwest Syria Case Fatality Rate is 0.07%, and Attack Rate is 0.35%. For more information, please visit the website.
- During Epi Week 47 (498/514), 97% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 91% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 262,813 (including 39% children under the age of five) compared to 264,169 consultations in the previous week.
- 6 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 47.
- EWARN labs during Epi week 47 reported 16 cases positive for Measles IgM (Harim 5, Afrin 5, Jebel Saman 1, Jarablus 2, A'zaz 2, Menbij 1), 3 cases positive for HAV IgM (Manbij1, AlHasakeh 2). 88 positive specimens of Covid-19 (Harim 40, Idlib 22, Afrin 15, A'zaz 4, Al-Bab 3, Ariha 2, Jebel Saman 1, Tell Abyad 1), and 62 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera (Harim 31, Afrin 9, Idlib 4, Azaz 2, Jisr-Ash-Shugur 2, Al Bab 1, Ariha 1)
- The highest syndromes reported were, respectively: ILI (34,322), OAD (9,807), and AWD (9,179).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (28.12%), AJS (0.78 %), and OAD (20.09%),
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (11.50%) and STF (0.95 %).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0.80%).

•حتى تاريخ 26 تشرين الثاني أيلول 2022، تم الإبلاغ عن 66,595 حالة اشتباه كوليرا مع 44 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجّلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (38,948 حالة منها 22 وفاة) والرقّة (7,762 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبه في بقية المناطق كالتالي: حلب 4,861 حالة منها 2 وفاة، ادلب 14,985 منها 10 حالات وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال غرب سوريا 0.07% ومعدل الهجوم 0.35% AR. من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا.

•خلال الأسبوع الوبائي 47 أرسل 97% من المراكز المبلّغة (498 من 514) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 93% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلّغة في هذا الأسبوع 262,813 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 264,169 استشارة في الأسبوع السابق.

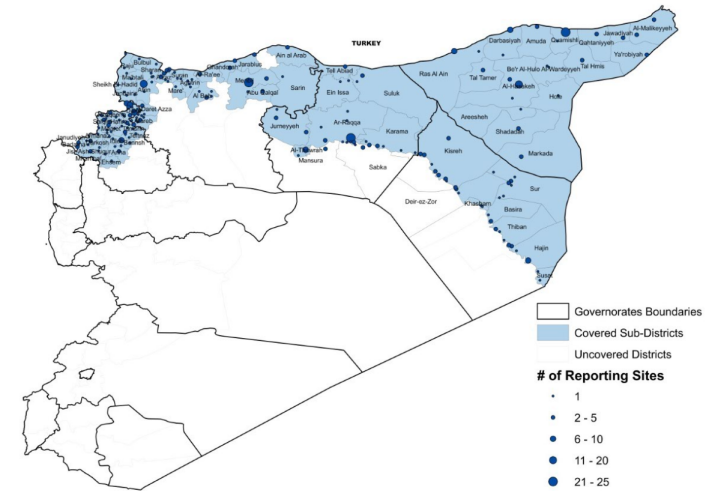
•تم الإبلاغ عن 6 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 47. سجّلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي السابع والأربعين: 16 حالة إيجابية IgM الحصبة (حارم 5، عفرين 5، جرابلس 2، جبل سمعان 1، أعزاز 2، منبج 1). 3 حالات إيجابية لالتهاب الكبد الوبائي HAV IgM (منبج 2)، 88 عينة إيجابية لكوفيد-19 (حارم 40، ادلب 22، عفرين 15، اعزاز 4، الباب 3، أريحا 2، جبل سمعان 1، تل أبيب 1)، و 62 حالة اسهال مائي حاد مع زرع البراز إيجابي لضمة الكوليرا (حارم 31، عفرين 9، ادلب 4، اعزاز 2، جسر الشغور 2، الباب 1، اريحا 1).

•أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (34,322)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (9,807)، واشتباه الكوليرا (9,179). سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا 28.12%، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (20.09%)، والمتلازمة اليرقانبة الحادة (0.78%).

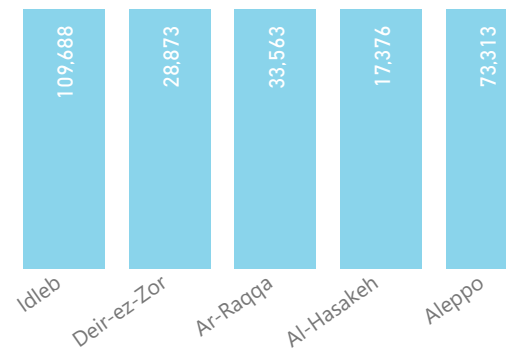
•سجّلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (11.50%)، واشتباه الحمى التيفية (0.95%). سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية للشيمايا الجديبة (0.80%).

514 # of Sentinel Sites 72 # of Subdistrict 21 # of District 5 # of Governorate 262,813* Consultations

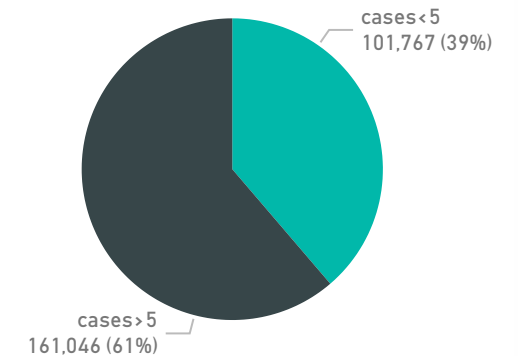
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

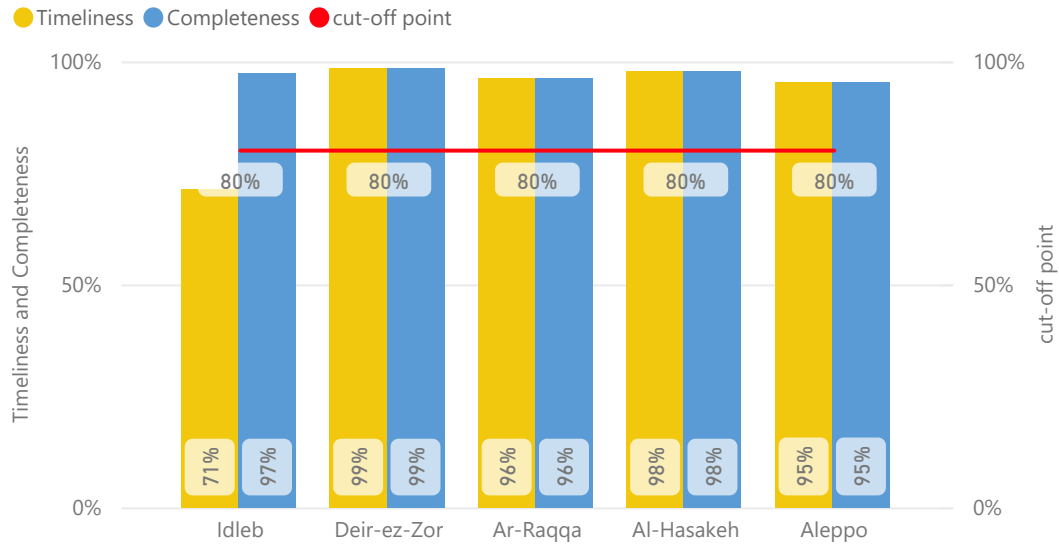
91%

Overall Timeliness

97%

Overall Completeness

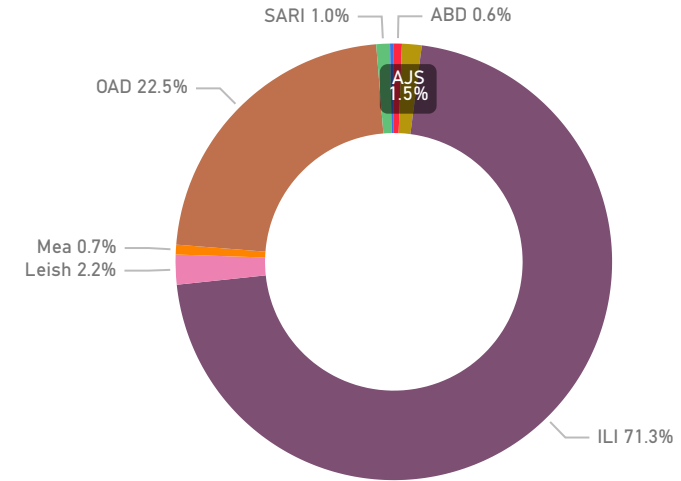
Performance Indicators



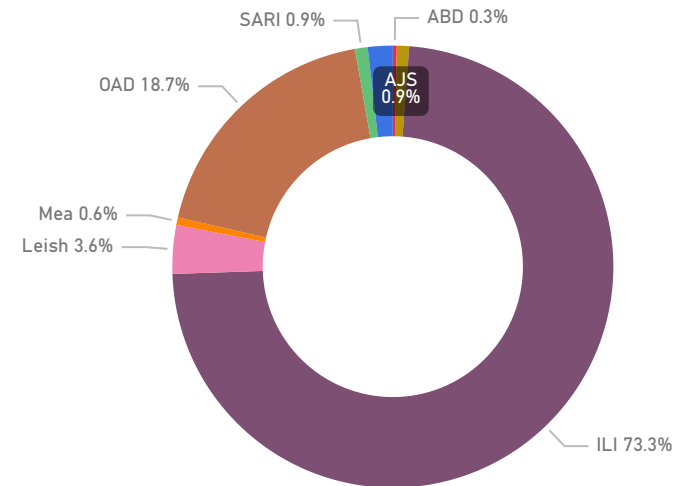
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	151	144
Al-Hasakeh	96	94
Ar-Raqqa	82	79
Deir-ez-Zor	70	69
Idleb	115	112
Total	514	498

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 47 was 438, with the highest proportional morbidity in the Deir-Ez-Zor governorate (0.95%).
- The number of reported AJS cases during the same time was 566, with the highest proportional morbidity in the Al-Hasakeh governorate (0.78%).
- The EWARN field team reported 9,807 new OAD cases and 212 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 483 حالة خلال الأسبوع الوبائي 47 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة دير الزور (0.95%).

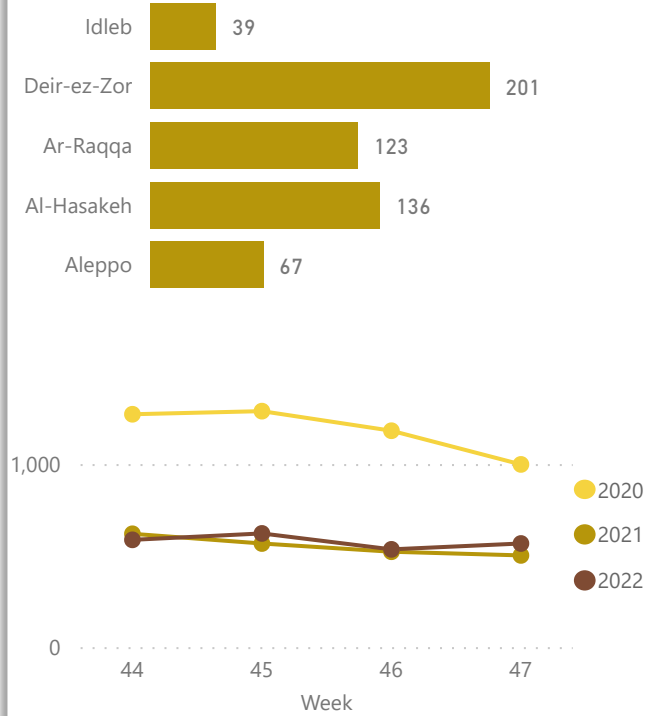
•بلغ عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة 566 خلال الأسبوع الوبائي 47 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة الحسكة (0.78%).

•تم تسجيل 9,807 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 212 حالة جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD.

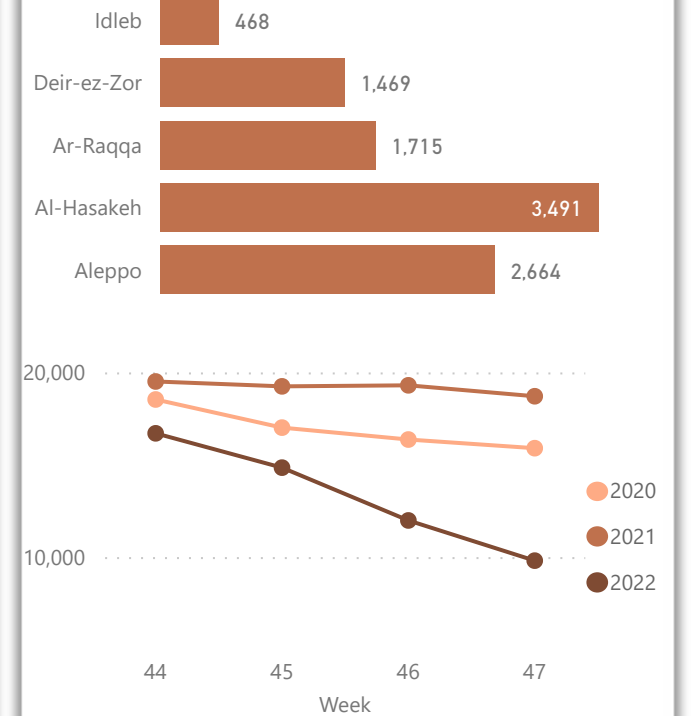
•يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقولة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة.

•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	0.05	2.34	0.02	0.09	3.63	0.40
Al-Hasakeh	0.35	0.12	0.31	0.78	20.09	0.80
Ar-Raqqa	0.04	2.02	0.28	0.37	5.11	0.39
Deir-ez-Zor	0.34	11.50	0.95	0.70	5.09	0.36
Idleb	0.00	3.14	0.04	0.04	0.43	0.63
Total	0.08	3.49	0.18	0.22	3.73	0.52

Vaccine Preventable Diseases

- In epidemiological week 47/2022, 305 suspected measles cases reported from the sentinel sites. The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- Afrin 5, Ain Al Arab 7, Al Bab 2, A'zaz 2, Jarablus 26, Jebel Saman 8, Ras Al Ain 1, Harim 29, Ar-Raqqa 91, Ath-Thawrah 95, Abu Kamal 3, Al Mayadin 6, Deir-ez-Zor 14, Idleb 15, and Jisr-Ash-Shugur 1.
- The Field staff have investigated 41 cases as follows:
- Afrin 5, A'zaz 3, Jarablus 3, Jebel Saman 6, Ar-Raqqa 6, Ariha 4, Harim 7, Idleb 4, Jisr Ash-Shugur 3.
- The increase in the numbers of suspected and confirmed measles cases in Ar-Raqqa and Ath-Thawra districts continues, and more increase is noted in Deir-ez-Zor.
- The total number of suspected meningitis cases is 106 cases.
- The distribution at governorate level is Aleppo 8, Idleb 613 Ar-Raqqa 27, Deir-ez-Zor 25, and Al-Hasakeh 33
- 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 32.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 96 suspected cases in northern Syria. Most of the cases are reported from Abu Kamal 23 cases and Deir-ez-Zor 19 cases
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case

في الأسبوع 47/2022، تم الإبلاغ عن 305 حالة حصابة مشتبّهة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:

عفرين 5، عين العرب 7، الباب 2، اعزاز 2، جرابلس 26، جبل سمعان 8، راس العين 1، حارم 29، الرقة 91، الثورة 95، أبو كمال 3، الميادين 6، دير الزور 14، ادلب 15، وجسر الشغور 1.

تم استقصاء 41 حالة حصابة في المناطق التالية:

عفرين 5، اعزاز 3، جرابلس 3، جبل سمعان 6، الرقة 6، أريحا 4، حارم 7، ادلب 4، جسر الشغور 3

استمرار تزايد الحالات المشتبّهة والمثبتة في منطقتي الرقة والثورة مع تزايد ملحوظ أيضاً في دير الزور.

بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 106، توزعت على الشكل التالي: حلب 8 وادلب 13 والرقة 27، دير الزور 25، والحسكة 33

لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب سحايا بال نيسيريا السحائية.

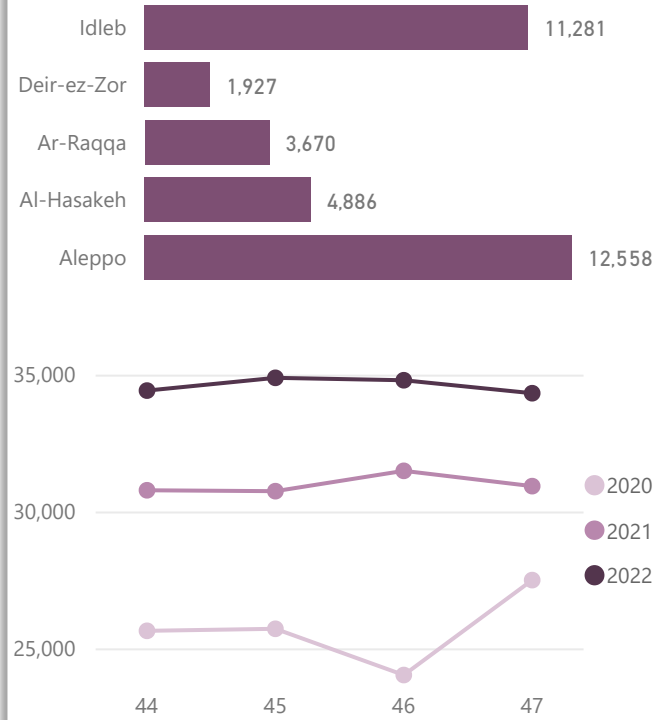
لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبّهة 32 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.

بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبّهة 96 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري. وكانت معظمها في منطقة البوكمال 23 حالة ودير الزور 19 حالة.

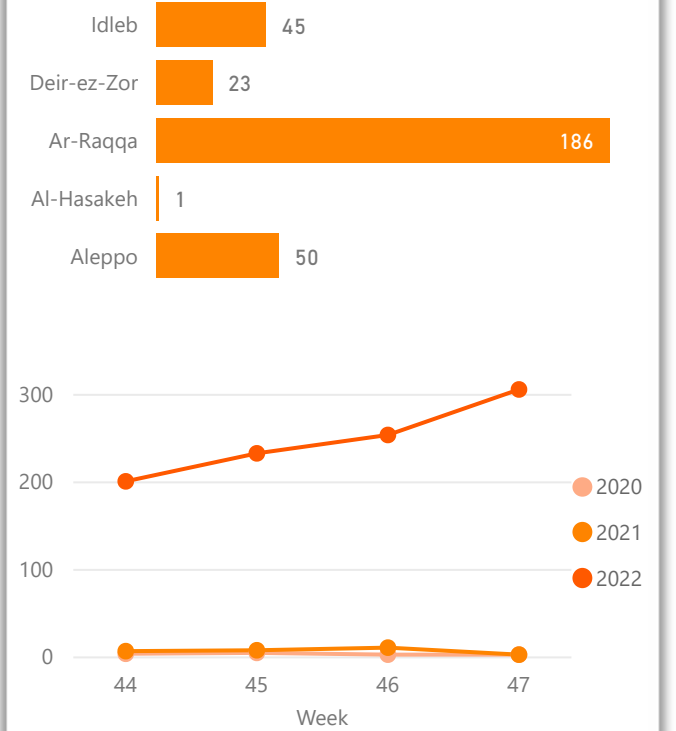
لا يوجد إبلاغ عن حالة كزاز وليد.

لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	17.13	0.14	0.07
Al-Hasakeh	28.12	0.49	0.01
Ar-Raqqa	10.93	0.04	0.55
Deir-ez-Zor	6.67	0.31	0.08
Idleb	10.28	0.15	0.04
Total	13.06	0.18	0.12

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	37	16	1,520	1,971	106	33	8	12	72	64	22	38	16	17	0	1	0	1	0	0	0	0	2,198	2,688	25	60
Ar-Raqqa	93	2	786	929	80	50	277	401	37	86	5	9	11	16	83	103	0	0	0	0	0	0	1,747	1,923	0	14
Deir-ez-Zor	245	29	453	1,016	52	51	1,856	1,465	61	140	18	79	0	25	3	20	0	0	0	0	0	0	957	970	46	43
NWS																										
Aleppo	15	1	1,229	1,435	202	94	670	1,047	23	44	16	20	2	6	26	24	1	2	1	0	0	0	6,141	6,417	40	66
Idleb	25	20	258	210	368	319	1,410	2,033	12	27	4	1	6	7	14	31	1	1	0	0	0	0	5,625	5,656	99	69

Cumulative Cases

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases										
	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	3,026	2,992	3,868	3,342	12,483	13,968	12,684	2,678	2,675	2,815	4,532	3,671	2,171	18,028	20,797	19,052	7,210	6,346	4,986					
OAD	145,637	170,471	181,868	92,664	115,382	118,120	142,746	184,387	195,522	241,378	268,181	270,949	236,469	279,679	239,660	381,047	470,240	495,510	477,847	547,860	510,609					
Leish	2,089	27,753	14,742	9,051	21,889	13,109	10,149	10,898	8,452	15,276	14,638	14,448	18,848	20,686	16,777	21,289	60,540	36,303	34,124	35,324	31,225					
AWD	0	0	39	0	0	7,762	0	0	38,948	0	0	4,861	0	0	14,985	0	0	46,749	0	0	19,846					
AJS	5,582	7,487	5,626	5,498	7,034	4,616	7,035	7,679	6,963	5,401	5,407	2,786	9,484	7,121	1,947	18,115	22,200	17,205	14,885	12,528	4,733					
ABD	3,680	4,340	3,495	850	1,065	711	2,796	4,479	4,871	1,256	1,328	1,554	481	322	300	7,326	9,884	9,077	1,737	1,650	1,854					
VPD																										
Men	1,408	1,967	1,927	1,236	1,402	2,740	528	806	1,132	353	338	647	657	677	544	3,172	4,175	5,799	1,010	1,015	1,191					
Mea	21	58	49	29	61	1,416	1	0	55	100	246	4,299	136	103	1,285	51	119	1,520	236	349	5,584					
AFP	28	53	38	25	33	37	66	71	41	85	89	106	82	96	52	119	157	116	167	185	158					
Other																										
UXD	0	1	4	6	13	2	0	0	1	1	3	3	15	1	1	6	14	7	16	4	4					
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	404,071	793,748	880,335	1,128,894	620,516	940,197	1,003,554	2,226,494	2,456,470	2,512,593	3,659,312	4,351,925	4,285,644	1,800,017	2,222,996	2,536,519	5,885,806	6,808,395	6,798,237					
ARI																										
SARI	4,211	6,369	4,447	926	2,394	612	2,304	5,150	3,227	3,376	9,098	4,848	4,960	5,462	5,539	7,441	13,913	8,286	8,336	14,560	10,387					
ILI	169,471	215,844	182,540	91,246	139,549	136,741	63,764	65,693	73,999	442,178	541,951	515,654	339,536	391,029	455,272	324,481	421,086	393,280	781,714	932,980	970,926					

* up to week 47

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	49	32		17	4	13	Scabies (2), MEA (8), Food Poisoning (2), MEN (1)	2	Food Poisoning (2)
2022	May	84	66		18	6	12	MEA (5), AJS (1), MEN (2), Food Poisoning (1), Chickenpox (2), ABD (1)	1	MEN (1)
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	80	42		38	27	11	AJS (1), AWD (10)	1	AWD (1)
2022	Oct	31	31		0	0	0		0	
2022	Nov	44	40		4	2	2	AJS (1), LEISH (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
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	Leish	Mea	STF
Al-Hasakeh	Al-Hasakeh	Be'r Al-Hulo Al-W..	■		
	Ras Al Ain	Darbasiyah		■	
Aleppo	A'zaz	Suran		■	
	Afrin	Jandairis		■	
	Ain Al Arab	Ain al Arab		■	
	Al Bab	Al bab	■		
	Jebel Saman	Atareb	■		
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Karama		■	
		Sabka		■	
	Ath-Thawrah	Al-Thawrah			■
Deir-ez-Zor	Tell Abiad	Jurneyyeh		■	
		Suluk	■		
	abu kamal	Hajin		■	
	Al Mayadin	thiban		■	
Idleb	Deir-ez-Zor	Basira		■	
		Kisreh		■	
	ariha	ariha	■		
Jarablus	Harim	dana	■		■
		harim		■	
	Idleb	salqin		■	
	Jisr-Ash-Shu..	Teftnaz		■	
	Jisr-Ash-Shugur	Jisr-Ash-Shugur		■	

Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
COVID-19	COVID-19 qPCR	1692	88	40: Harim 22: Idleb 15: Afrin 4: A'zaz 3: Al Bab 2: Ariha 1: Jebel Saman 1: Tell Abiad
AWD	Cholera	256	62	31: Harim 9: Afrin 4: Idleb 2: A'zaz 2: Jisr-Ash-Shugur 1: Al Bab 1: Ariha 1: Ar-Raqqa 11:
Measles	Measles IgM	21	16	5: Afrin 5: Harim 2: A'zaz 2: Jarablus 1: Menbij 1: Jebel Saman
HAV&HEV	HAV IgM	3	3	2: Al-Hasakeh 1: Menbij
Mumps	Mumps IgM	2	1	1: Al-Hasakeh
Cutaneous leishmaniasis	Cutaneous leishmaniasis	0	0	
HAV&HEV	HEV IgM	1	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Rubella	Rubella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	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