

Highlights

•Up to 27 of October 2022, 22.217 suspected cases of cholera, with 34 associated deaths were reported from North of Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (11769 cases including 21 deaths), and Ar-Raqqa (5854 cases including 8 deaths) respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of areas are as follow: Aleppo 2431 cases including 1 death, Idleb 1668 including 2 deaths, Ras Al-Ain 403 cases, Tell Abiad 92 cases including 2 deaths. North of Syria Case Fatality Rate is 0.15%, and Attack Rate 0,35%. For more information , [please visit the website.](#)

•During Epi Week 42, (497/511) 97% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 81% of reporting sites submitted the weekly reports on time.

•The consultations reported this week were 267,677 (including 40% children under the age of five) compared to 264,600 consultations in the previous week.

•3 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 42. The 34th ERC was held on 22 October to classify 8 AFP cases (classified as discarded).

•EWARN labs during Epi week 42 reported 55 cases positive of Measles IgM (A'zaz 5, Al-Bab 1, Jarablus 1, Afrin 1, Jebel Saman 9, Idleb 12, Harim 8, Ariha 1, Ar-Raqqa 16, Al-Hasakeh 1), 2 cases positive of Mumps IgM (Afrin 1, Al-Bab 1), 1 positive case of HAV (Al-Hasakeh), 165 positive specimens of Covid-19 (A'zaz 4, Al-Bab 11, Jarablus 1, Afrin 33, Idleb 47, Harim 51, Ariha 6, Jisr-Ash-Shugur 2, Tell Abiad 9, Ras Al-Ain 1), and 43 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera (Jarablus 4, Afrin 23, Jebel Saman 1, Idleb 1, Harim 8, Jisr-Ash-Shugur 1, Ar-Raqqa 3, Ras Al-Ain 1, Deir Ez Zor 1).

•The highest syndromes reported were respectively: ILI (31,855), OAD (19,843), and AWD (6275).

•Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (24,2%), AJS (0,8%), and OAD (25,0%).

•Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (13,3%), and STF (0,8%).

•The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0,9%).

•حتى تاريخ 27 تشرين الاول 2022، تم الإبلاغ عن 22,217 حالة اشتباه كوليرا مع 34 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (11769 حالة منها 21 وفاة) والرقّة (5854 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبه بها في بقية المناطق كالتالي: حلب 2431 حالة منها حالة وفاة، ادلب 1668 منها حالتي وفاة، رأس العين 403، تل أبيب 92 منها حالتي وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال سوريا 0,15% ومعدل الهجمة 0,35% AR. من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا.

•خلال الأسبوع الوبائي 42 أرسل 97% من المراكز المبلّغة (497 من 511) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 81% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلّغة في هذا الأسبوع 267,677 (منها 40% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 264,600 استشارة في الأسبوع السابق.

•تم الإبلاغ عن 3 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 42. عُقد الاجتماع الرابع والثلاثين للجنة الخبراء ERC في 22 تشرين الأول لتصنيف 8 حالات شلل رخو حاد AFP، وقد صنّفت جميعها كمستبعدة Discarded.

•سجّلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي الثاني والأربعين: 55 حالة إيجابية IgM الحصبة (اعزاز 5، الباب 1، جرابلس 1، عفرين 1، جبل سمعان 9، ادلب 12، حارم 8، أريحا 1، الرقة 16، الحسكة 1)، حالتين إيجابيتين IgM الكفّ (عفرين 1، الباب 1)، حالة واحدة إيجابية IgM التهاب الكبد A (الحسكة)، 165 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 4، الباب 11، جرابلس 1، عفرين 33، ادلب 47، حارم 51، أريحا 6، جسر الشغور 2، تل أبيب 9، رأس العين 1)، و43 حالة اسهال مائي حاد مع زرع البراز إيجابي لضمة الكوليرا (جلابلس 4، عفرين 23، جبل سمعان 1، ادلب 1، حارم 8، جسر الشغور 1، الرقة 3، رأس العين 1، دير الزور 1).

•أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (31,855)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (19,843)، واشتباه الكوليرا (6,275). سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا (24,2%)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (25,0%)، والمتلازمة اليرقانبة الحادة (0,8%).

•سجّلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (13,3%)، واشتباه الحمى التيفية (0,8%).

•سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية للشيمنيا الجلدية (0,9%).

511

of Sentinel Sites

72

of Subdistrict

21

of District

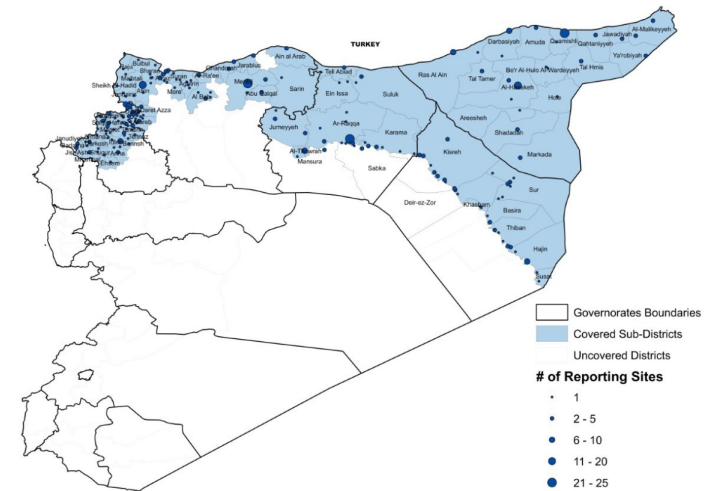
5

of Governorate

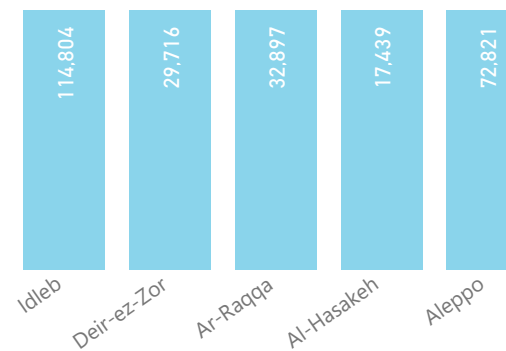
267,677 *

Consultations

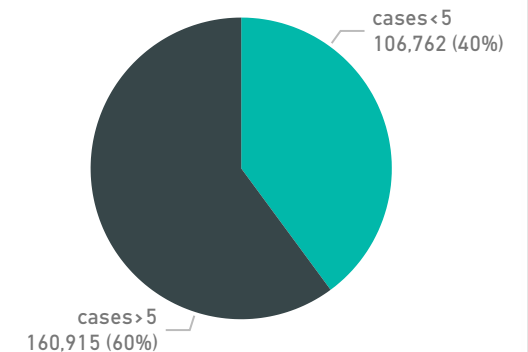
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

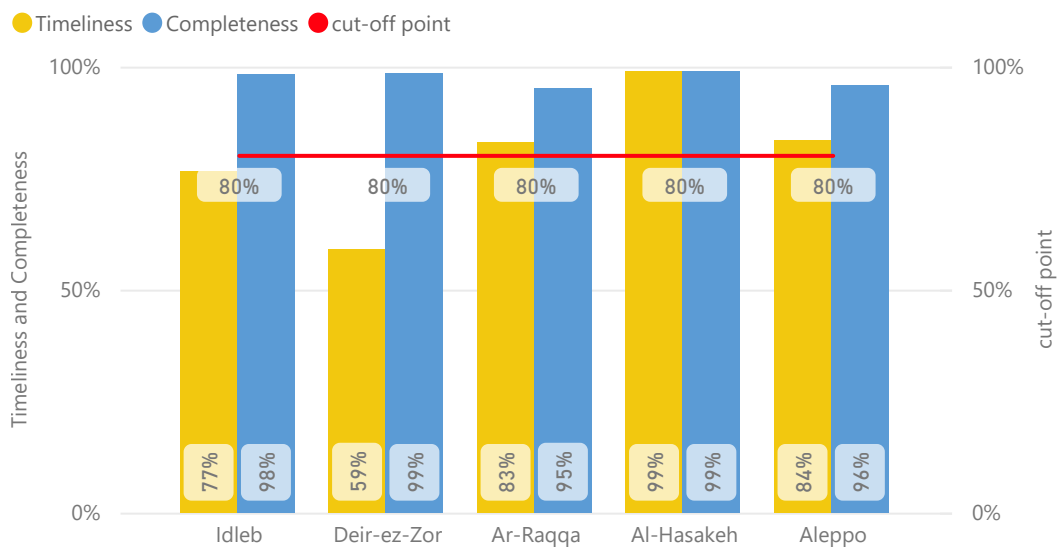
81%

Overall Timeliness

97%

Overall Completeness

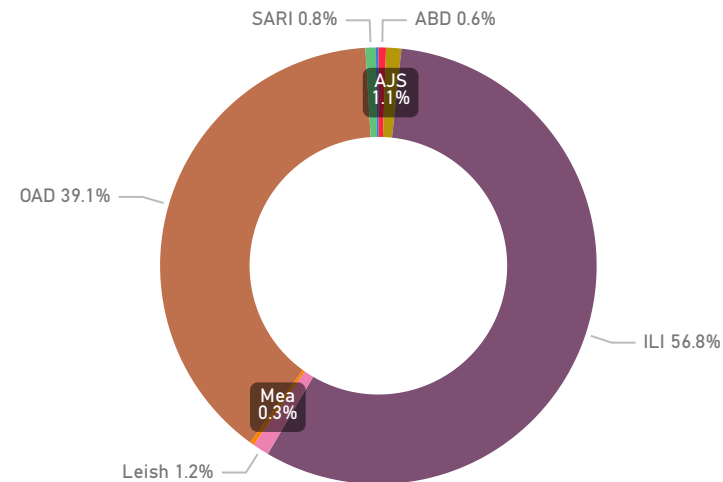
Performance Indicators



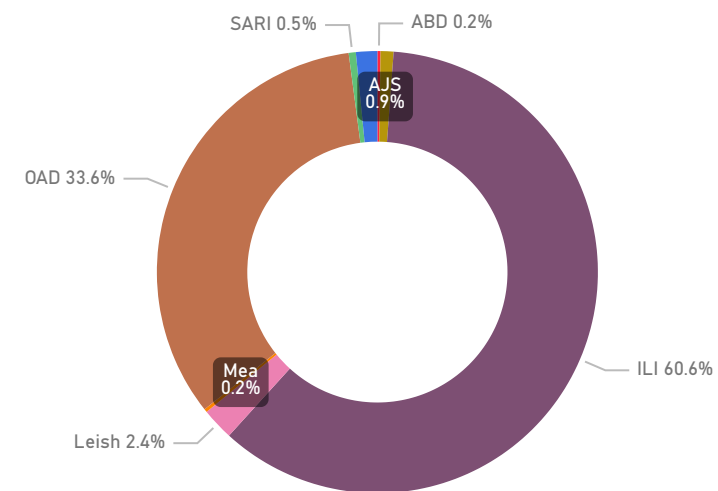
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	146	140
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	83	79
Deir-ez-Zor	71	70
Idleb	115	113
Total	511	497

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



Water-Borne Diseases

Regarding Cholera outbreak, the water samples are being taken from different locations to determine the potentially contaminated water sources, in addition to disseminating the 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 make the proper actions to control the outbreak as soon as possible.

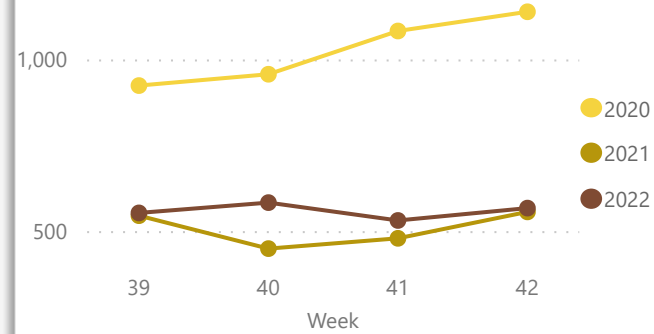
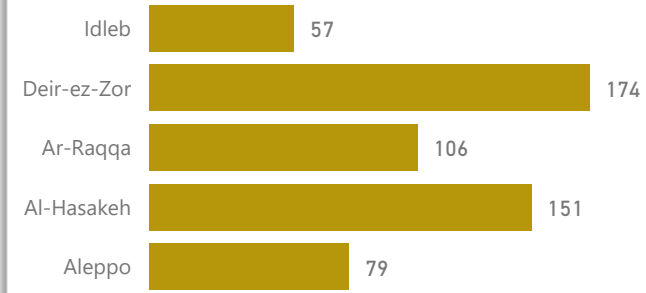
- The number of the reported STF cases during Epi week 42 was 451 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,8%).
- The number of the reported AJS cases during the same time was 567 with the highest proportional morbidity in Al-Hasakeh governorate (0,8%).
- EWARN field team reported 19,843 OAD new cases, and 221 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.

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.

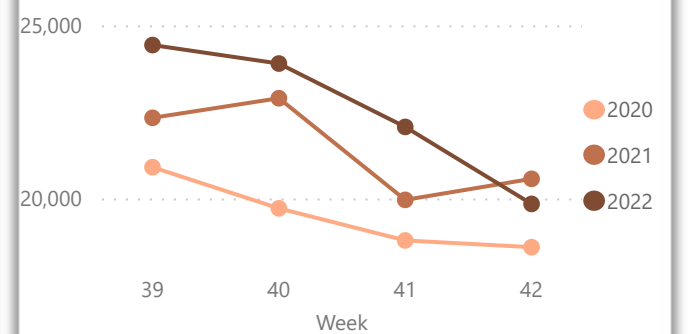
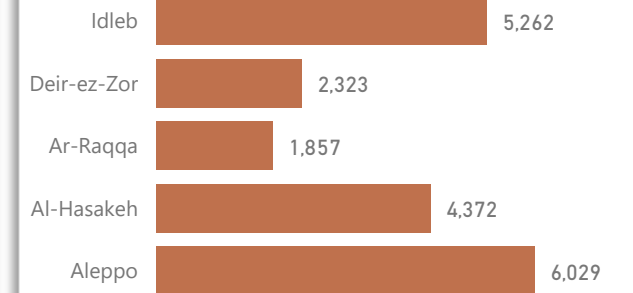
- بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 451 حالة خلال الأسبوع الوبائي 42 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة دير الزور (0,8%).
- بلغ عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة 567 خلال الأسبوع الوبائي 42 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة الحسكة (0,8%).
- تم تسجيل 19,843 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 221 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

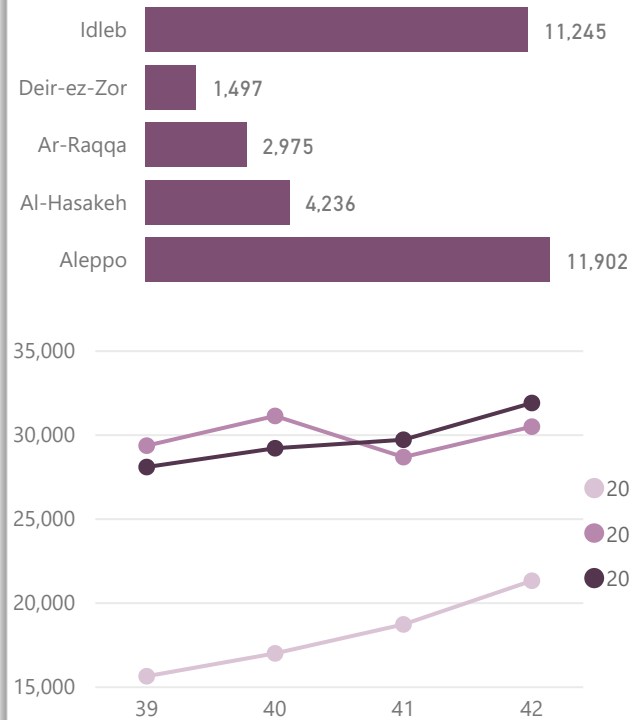
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.05	0.53	0.05	0.11	8.28	0.31
Al-Hasakeh	0.47	0.04	0.37	0.87	25.07	0.92
Ar-Raqqa	0.04	2.67	0.23	0.32	5.64	0.33
Deir-ez-Zor	0.28	13.30	0.82	0.59	7.82	0.28
Idleb	0.01	0.92	0.03	0.05	4.58	0.33
Total	0.08	2.34	0.17	0.21	7.41	0.36

Vaccine Preventable Diseases

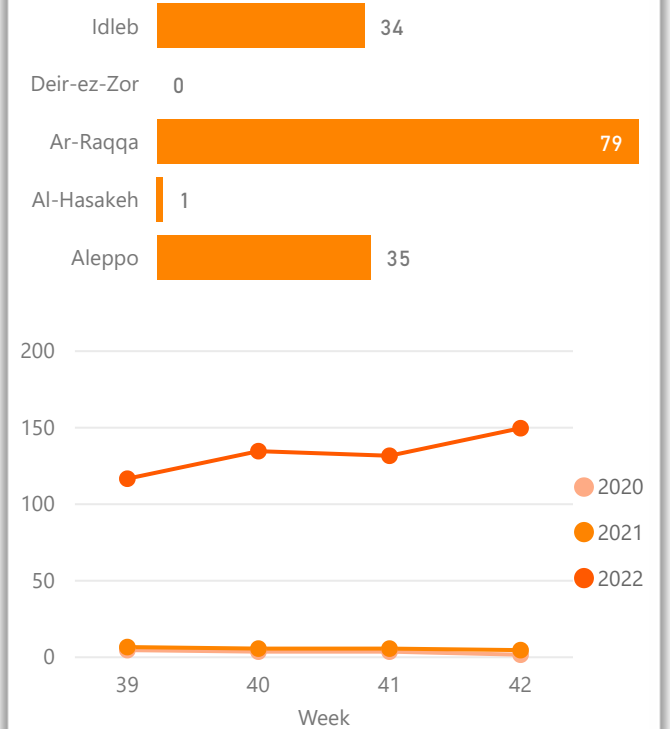
- In Epi-week 42/2022, 149 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (A'zaz 11, Jarablus 9, Afrin 7, Jebel Saman 6, Menbij 2), Idleb (Idleb 9, Harim 24, Ariha 1), Ar-Raqqa (Ar-Raqqa 52, Ath-Thawrah 27), and Al-Hasakeh (Quamishli 1).
- 27 suspected measles cases have been investigated during this week (A'zaz 5, Menbij 2, Jebel Saman 1, Idleb 5, Harim 8, Jisr-Ash-Shugur 1, Ar-raqqa 2, Ath-Thawrah 3).
- 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 42 was 22 in NW (in Aleppo 17 and in Idleb 5). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.
- The number of the reported suspected Pertussis cases was 62, the highest number reported from Deir Ez Zor district (13 cases).
- The number of reported suspected Mumps cases was 25. 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 42/2022 سجّلت 149 حالات اشتباه حصبية جديدة في محافظات حلب (اعزاز 11، جرابلس 9، عفرين 7، جبل سمعان 6، منبج 2)، ادلب (حارم 24، ادلب 9، أريحا 1)، الرقة (الرقة 52، الثورة 27)، والحسكة (القامشلي 1).
•تمّ تقصّر 27 حالة اشتباه حصبية خلال هذا الأسبوع (اعزاز 5، منبج 2، جبل سمعان 1، ادلب 5، حارم 8، جسر الشغور 1، الرقة 2، الثورة 3).
•تمت التوصية بعزل الحالات، النظافة الشخصية، إعطاء فيتامين أ والشرح للأهالي حول أهمية اللقاح.
•بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في محافظتي حلب وادلب 22 خلال هذا الأسبوع (حلب 17 وادلب 5). لا يوجد دليل سريري أو مخبري لحالات التهاب سحايا بالنيسيريا السحائية.
•بلغ عدد حالات السعال الديكي المسجلة هذا الأسبوع 62 حالة، سجل العدد الأعلى للحالات في منطقة دير الزور (13 حالة).
•بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة المبلغه هذا الأسبوع 25 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 ووليد أو دفتريا خلال هذا الأسبوع.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	16.34	0.12	0.05
Al-Hasakeh	24.29	0.48	0.01
Ar-Raqqa	9.04	0.01	0.24
Deir-ez-Zor	5.04	0.16	0.00
Idleb	9.79	0.12	0.03
Total	11.90	0.13	0.06

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	54	11	1,925	2,447	126	35	3	4	92	59	24	58	20	15	0	1	0	0	0	0	0	0	1,936	2,300	33	50
Ar-Raqqa	69	6	877	980	69	40	378	499	43	63	7	5	12	11	37	42	0	0	0	0	0	0	1,447	1,528	1	1
Deir-ez-Zor	220	24	665	1,658	48	34	2,323	1,629	47	127	13	71	1	23	0	0	1	0	0	0	0	0	738	759	26	22
NWS																										
Aleppo	27	7	2,656	3,373	155	74	173	210	37	42	12	21	6	11	14	21	0	2	0	0	0	0	5,805	6,097	27	59
Idleb	30	3	2,484	2,778	206	171	373	683	24	33	3	7	2	3	10	24	0	0	0	0	0	0	5,600	5,645	47	91

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	2,720	2,992	3,868	2,917	12,483	13,968	11,321	2,678	2,675	2,674	4,532	3,671	2,026	18,028	20,797	16,958	7,210	6,346	4,700	
OAD	145,637	170,471	162,376	92,664	115,382	108,755	142,746	184,387	187,092	241,378	268,181	249,351	236,469	279,679	225,820	381,047	470,240	458,223	477,847	547,860	475,171	
Leish	2,089	27,753	13,913	9,051	21,889	12,435	10,149	10,898	8,022	15,276	14,638	13,072	18,848	20,686	14,763	21,289	60,540	34,370	34,124	35,324	27,835	
AWD	0	0	8	0	0	4,005	0	0	21,227	0	0	521	0	0	1,191	0	0	25,240	0	0	1,712	
AJS	5,582	7,487	4,884	5,498	7,034	4,065	7,035	7,679	6,019	5,401	5,407	2,384	9,484	7,121	1,701	18,115	22,200	14,968	14,885	12,528	4,085	
ABD	3,680	4,340	3,114	850	1,065	647	2,796	4,479	4,424	1,256	1,328	1,355	481	322	275	7,326	9,884	8,185	1,737	1,650	1,630	
VPD																						
Men	1,408	1,967	1,791	1,236	1,402	2,618	528	806	1,000	353	338	589	657	677	496	3,172	4,175	5,409	1,010	1,015	1,085	
Mea	21	58	45	29	61	747	1	0	4	100	246	4,091	136	103	1,075	51	119	796	236	349	5,166	
AFP	28	53	36	25	33	31	66	71	39	85	89	95	82	96	40	119	157	106	167	185	135	
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	362,347	793,748	880,335	994,514	620,516	940,197	897,312	2,226,494	2,456,470	2,235,707	3,659,312	4,351,925	3,816,313	1,800,017	2,222,996	2,254,173	5,885,806	6,808,395	6,052,020	
ARI																						
SARI	4,211	6,369	3,970	926	2,394	570	2,304	5,150	2,879	3,376	9,098	4,379	4,960	5,462	4,828	7,441	13,913	7,419	8,336	14,560	9,207	
ILI	169,471	215,844	158,920	91,246	139,549	120,391	63,764	65,693	65,380	442,178	541,951	451,337	339,536	391,029	396,289	324,481	421,086	344,691	781,714	932,980	847,626	

* up to week 42

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	AJS	Leish	Mea	OAD	SARI
Al-Hasakeh	Al-Hasakeh	Be'r Al-Hulo Al-W..		■			
Aleppo	A'zaz	Aghtrin			■		
		Mare'			■		
	al bab	Al bab		■			
	Jarablus	Ghandorah	■		■		
	Jebel Saman	Daret Azza			■		
	Menbij	abu qalqal			■		
Ar-Raqqa	Ath-Thawrah	Jurneyyeh			■		
		Mansura			■		
Idleb	Ariha	Ariha		■			
	Harim	dana		■			
	Idleb	Maaret Tamsrin	■				
		Sarmin				■	
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
AWD	Cholera	205	77	23: Afrin 15: Jarablus 14: Harim 8: Ras Al Ain 5: Idleb 4: Ariha 4: Ar-Raqqa 2: Tell Abiad 1: A'zaz 1: Jebel Saman
COVID-19	COVID-19 qPCR	2243	150	42: Idleb 35: Afrin 28: Harim 23: Tell Abiad 15: Ariha 2: A'zaz 2: Jisr-Ash-Shugur 1: Al Bab 1: Jarablus 1: Jebel Saman
Cutaneous leishmaniasis	Cutaneous leishmaniasis	0	0	
HAV&HEV	HAV IgM	0	0	
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Measles	Measles IgM	38	29	15: Ar-Raqqa 5: Harim 4: Jarablus 3: Afrin 2: Idleb
Mumps	Mumps IgM	2	2	1: Afrin 1: Jarablus
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	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