

Highlights

•Up to 5 of November 2022, 27.617 suspected cases of cholera, with 38 associated deaths were reported from North of Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (13293 cases including 22 deaths), and Ar-Raqqa (6864 cases including 8 deaths) respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of areas are as follow: Aleppo 3524 cases including 1 death, Idleb 3305 including 5 deaths, Ras Al-Ain 532 cases, Tell Abiad 99 cases including 2 deaths. North of Syria Case Fatality Rate is 0,13%, and Attack Rate 0,44%. For more information, please visit the [website](#).

•During Epi Week 43, (498/509) 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 94% of reporting sites submitted the weekly reports on time.

•The consultations reported this week were 268,467 (including 39% children under the age of five) compared to 267,677 consultations in the previous week.

•8 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 43.

•EWARN labs during Epi week 43 reported 45 cases positive of Measles IgM (A'zaz 4, Al-Bab 2, Jarablus 1, Afrin 4, Jebel Saman 2, Menbij 3, Idleb 3, Harim 11, Ar-Raqqa 15), 1 case positive of Mumps IgM (Afrin), 2 positive cases of HAV (Afrin 1, Menbij 1), 102 positive specimens of Covid-19 (A'zaz 4, Al-Bab 6, Afrin 26, Idleb 30, Harim 22, Ariha 5, Jisr-Ash-Shugur 1, Tell Abiad 8), and 61 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera (A'zaz 1, Al-Bab 3, Jarablus 1, Afrin 7 Idleb 7, Harim 32, Ariha 1, Jisr-Ash-Shugur 1, Ar-Raqqa 2, Ras Al-Ain 1).

•The highest syndromes reported were respectively: ILI (33,483), OAD (19,399), and AWD (6681).

•Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (24,2%), AJS (0,9%), and OAD (23,7%),

•Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (13,4%), and STF (0,9%).

•The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0,8%).

•حتى تاريخ 5 تشرين الثاني 2022، تم الإبلاغ عن 27,617 حالة اشتباه كوليرا مع 38 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (13293 حالة منها 22 وفاة) والرقة (6864 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبه في بقية المناطق كالتالي: حلب 3524 حالة منها حالة وفاة، ادلب 3305 منها 5 حالات وفاة، رأس العين 532، تل أبيب 99 منها حالتها وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال سوريا 0,13% ومعدل الهجمة 0,44% AR. من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا.

•خلال الأسبوع الوبائي 43 أرسل 98% من المراكز المبلغة (498 من 509) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 94% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع 268,467 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 267,677 استشارة في الأسبوع السابق.

•تم الإبلاغ عن 8 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 43.

•سجلت مختبرات شبكة الأنداز الميكرو خلال الأسبوع الوبائي الثالث والأربعين: 45 حالة إيجابية IgM الحصبة (اعزاز 4، الباب 2، جرابلس 1، عفرين 4، جبل سمعان 2، منبج 3، ادلب 3، حارم 11، الرقة 15)، حالة واحدة إيجابية IgM التكاف (عفرين)، حالتين إيجابيتين IgM التهاب الكبد A (عفرين 1، منبج 1)، 102 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 4، جرابلس 6، عفرين 26، ادلب 30، حارم 22، أريحا 5، جسر الشغور 1، تل أبيب 8)، و61 حالة اسهال مائي حاد مع زرع البراز إيجابي لضمة الكوليرا (اعزاز 1، الباب 3، جرابلس 1، عفرين 7، ادلب 7، حارم 32، أريحا 1، جسر الشغور 1، الرقة 2، رأس العين 1).

•أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (33,483)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (19,399)، واشتباه الكوليرا (6681).

•سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا (24,2%)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (23,7%)، والمتلازمة البرقانية الحادة (0,9%).

•سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (13,4%)، واشتباه الحمى التيفية (0,9%).

•سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية للشيمنيا الجلدية (0,8%).

509

of Sentinel Sites

72

of Subdistrict

21

of District

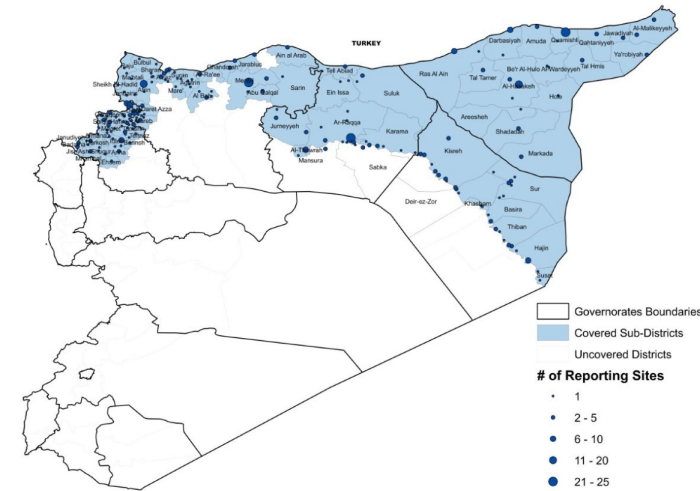
5

of Governorate

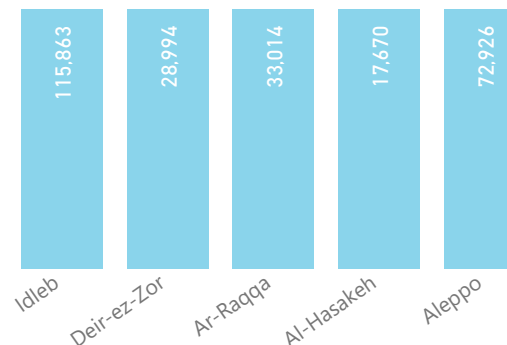
268,467 *

Consultations

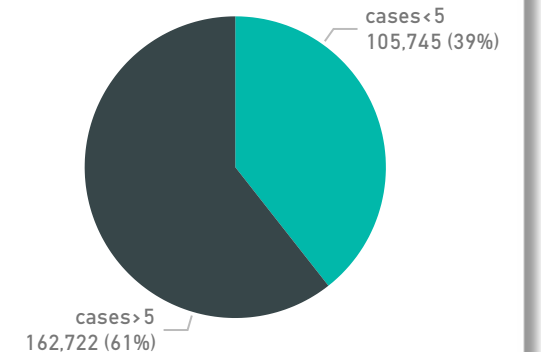
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

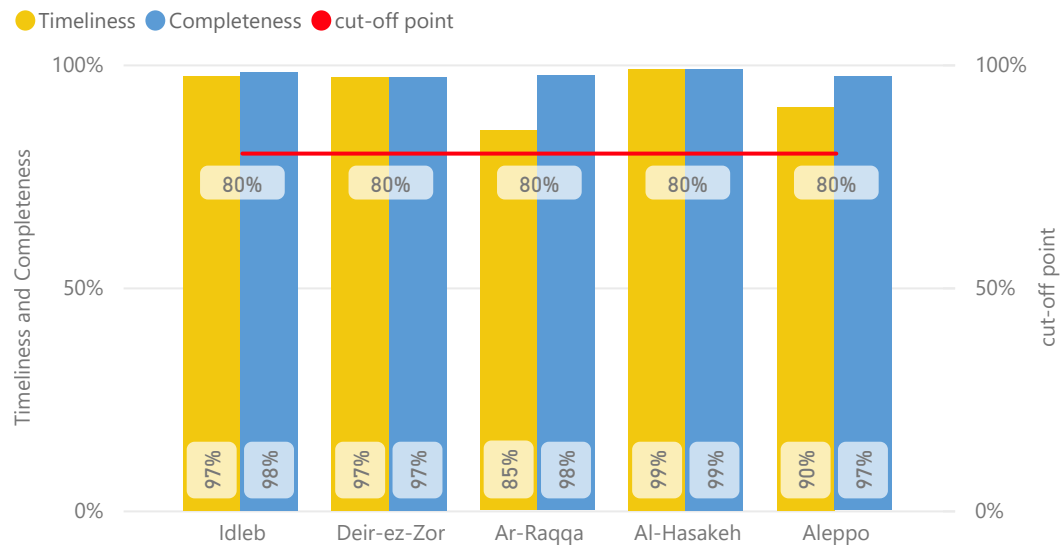
94%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

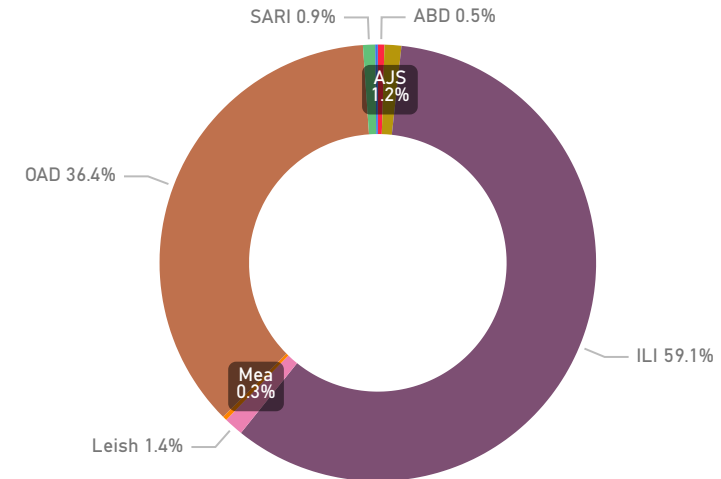
Performance Indicators



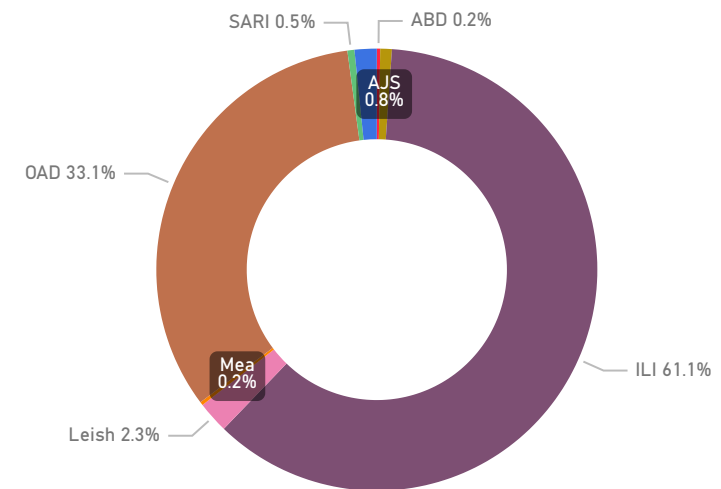
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	147	143
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	81	79
Deir-ez-Zor	70	68
Idleb	115	113
Total	509	498

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



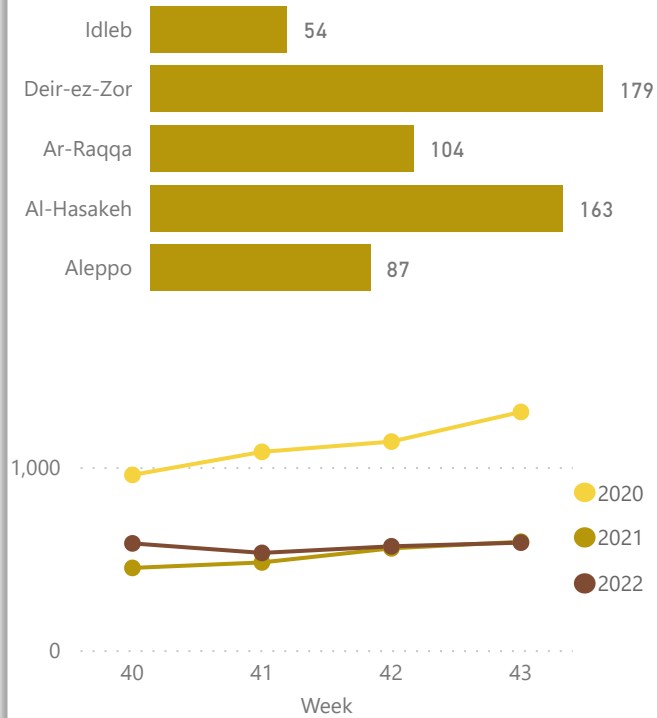
Water-Borne Diseases

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.

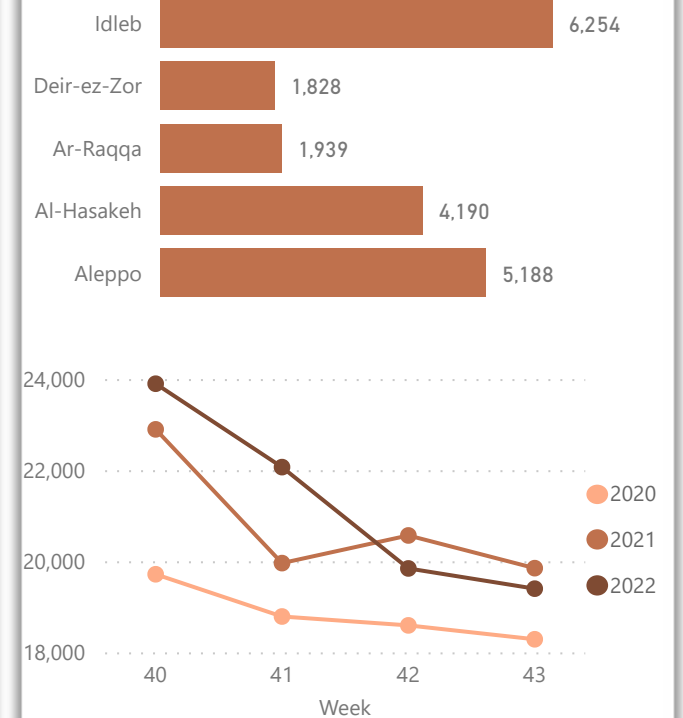
- The number of the reported STF cases during Epi week 43 was 492 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,9%).
- The number of the reported AJS cases during the same time was 587 with the highest proportional morbidity in Al-Hasakeh governorate (0,9%).
- EWARN field team reported 19,399 OAD new cases, and 207 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 492 حالة خلال الأسبوع الوبائي 43 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة دير الزور (0,9%).
- بلغ عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة 587 خلال الأسبوع الوبائي 43 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة الحسكة (0,9%).
- تم تسجيل 19,399 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 207 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

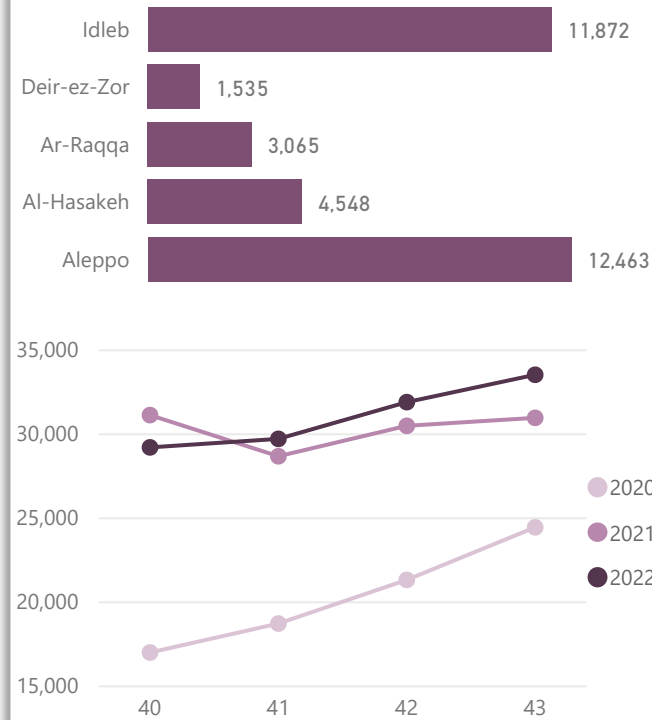
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.05	1.07	0.05	0.12	7.11	0.35
Al-Hasakeh	0.42	0.06	0.35	0.92	23.71	0.84
Ar-Raqqa	0.03	2.19	0.25	0.32	5.87	0.37
Deir-ez-Zor	0.29	13.49	0.97	0.62	6.30	0.23
Idleb	0.00	1.08	0.03	0.05	5.40	0.38
Total	0.08	2.49	0.18	0.22	7.23	0.39

Vaccine Preventable Diseases

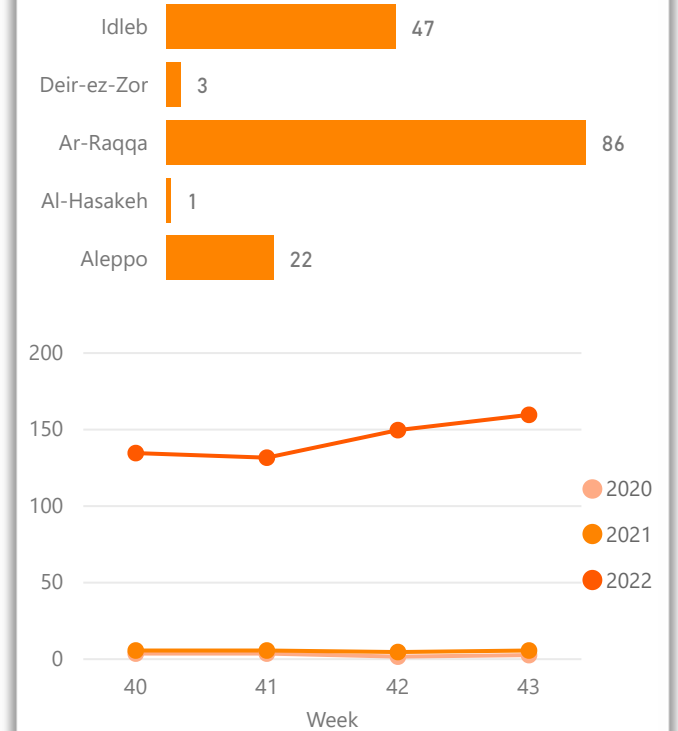
- In Epi-week 43/2022, 159 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (A'zaz 3, Jarablus 5, Afrin 7, Jebel Saman 7), Idleb (Idleb 9, Harim 37, Jisr Ash-Shugur 1), Ar-Raqqa (Ar-Raqqa 42, Ath-Thawrah 44), Deir Ez Zor (Deir Ez Zor 3), and Al-Hasakeh (Quamishli 1).
- 27 suspected measles cases have been investigated during this week (A'zaz 2, Jarablus 2, Afrin 4, Jebel Saman 1, Idleb 6, Harim 5, Ath-Thawrah 7).
- 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 43 was 24 in NW (in Aleppo 12 and in Idleb 12). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.
- The number of the reported suspected Pertussis cases was 89, the highest number reported from Abu Kamal district (22 cases).
- The number of reported suspected Mumps cases was 30. 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 43/2022 سجّلت 159 حالات اشتباه حصى جديدة في محافظات حلب (اعزاز 3، جرابلس 5، عفرين 7، جبل سمعان 7)، ادلب (حارم 37، ادلب 9، جسر الشغور 1)، الرقة (الرقة 42، الثورة 44)، دير الزور (دير الزور 3)، والحسكة (القامشلي 1).
- تمّ تقصّر 27 حالة اشتباه حصى 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 المبلغة 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 ولبد أو دفتريا خلال هذا الأسبوع.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	17.09	0.10	0.03
Al-Hasakeh	25.74	0.59	0.01
Ar-Raqqa	9.28	0.02	0.26
Deir-ez-Zor	5.29	0.17	0.01
Idleb	10.25	0.14	0.04
Total	12.47	0.15	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	48	14	1,871	2,319	112	37	7	3	88	75	28	47	10	17	1	0	0	0	0	0	0	0	2,078	2,470	28	77
Ar-Raqqa	79	4	974	965	77	46	266	457	26	78	7	4	15	14	38	48	1	1	0	0	0	0	1,412	1,653	1	7
Deir-ez-Zor	255	26	592	1,236	35	33	2,131	1,779	47	132	15	68	3	21	2	1	0	1	0	0	0	0	769	766	26	24
NWS																										
Aleppo	26	8	2,358	2,830	167	87	278	503	39	48	12	21	4	8	14	8	1	2	0	0	0	0	6,254	6,209	24	50
Idleb	29	3	3,128	3,126	231	210	468	789	29	25	4	1	9	3	11	36	1	1	0	0	0	0	5,959	5,913	60	101

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	2,782	2,992	3,868	3,000	12,483	13,968	11,602	2,678	2,675	2,708	4,532	3,671	2,058	18,028	20,797	17,384	7,210	6,346	4,766					
OAD	145,637	170,471	166,566	92,664	115,382	110,694	142,746	184,387	188,920	241,378	268,181	254,539	236,469	279,679	232,074	381,047	470,240	466,180	477,847	547,860	486,613					
Leish	2,089	27,753	14,062	9,051	21,889	12,558	10,149	10,898	8,090	15,276	14,638	13,326	18,848	20,686	15,204	21,289	60,540	34,710	34,124	35,324	28,530					
AWD	0	0	18	0	0	4,728	0	0	25,137	0	0	1,302	0	0	2,448	0	0	29,883	0	0	3,750					
AJS	5,582	7,487	5,047	5,498	7,034	4,169	7,035	7,679	6,198	5,401	5,407	2,471	9,484	7,121	1,755	18,115	22,200	15,414	14,885	12,528	4,226					
ABD	3,680	4,340	3,189	850	1,065	658	2,796	4,479	4,507	1,256	1,328	1,388	481	322	280	7,326	9,884	8,354	1,737	1,650	1,668					
VPD																										
Men	1,408	1,967	1,818	1,236	1,402	2,647	528	806	1,024	353	338	601	657	677	508	3,172	4,175	5,489	1,010	1,015	1,109					
Mea	21	58	46	29	61	833	1	0	7	100	246	4,113	136	103	1,122	51	119	886	236	349	5,235					
AFP	28	53	36	25	33	33	66	71	40	85	89	98	82	96	42	119	157	109	167	185	140					
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	370,687	793,748	880,335	1,021,355	620,516	940,197	918,344	2,226,494	2,456,470	2,289,682	3,659,312	4,351,925	3,912,039	8,000,017	2,222,996	2,310,386	5,885,806	6,808,395	6,201,721					
ARI																										
SARI	4,211	6,369	4,075	926	2,394	578	2,304	5,150	2,929	3,376	9,098	4,453	4,960	5,462	4,989	7,441	13,913	7,582	8,336	14,560	9,442					
ILI	169,471	215,844	163,468	91,246	139,549	123,456	63,764	65,693	66,915	442,178	541,951	463,800	339,536	391,029	408,161	324,481	421,086	353,839	781,714	932,980	871,961					

* up to week 43

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	Leish	Mea	STF
Al-Hasakeh	Al-Hasakeh	Be'r Al-Hulo Al-W..	■		
Aleppo	Afrin	Bulbul		■	
	Al Bab	Al Bab	■		
	Jebel Saman	Daret Azza		■	
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Karama		■	
	Ath-Thawrah	Al-Thawrah		■	
		Jurneyyeh			■
Deir-ez-Zor	Deir-ez-Zor	Kisreh		■	
Idleb	Ariha	Ariha	■		
	Harim	dana	■		
	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	HEV IgM	2	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza Multiplex (Real-time PCR)	0	0	
Measles	Measles IgM	49	45	15: Ar-Raqqa 11: Harim 4: A'zaz 4: Afrin 3: Menbij 3: Idleb 2: Jebel Saman 2: Al Bab 1: Jarablus
Mumps	Mumps IgM	1	1	1: Afrin
Rubella	Rubella IgM	3	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	4	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