

Highlights

- Up to 05 November 2022, 27,617 suspected cholera cases, with 38 associated deaths, were reported from North Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (28,729 cases, including 21 deaths) and Ar-Raqqa (5,570 cases, including 8 deaths), respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of the areas are as follow: Aleppo 1,901 cases, including 1 death; Idleb 3,702, including 5 deaths, Northwest Syria Case Fatality Rate is 0.09%, and Attack Rate is 0.15%. For more information, please visit the website.
- During Epi Week 44 (496/510), 97% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 95% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 267,912 (including 40% children under the age of five) compared to 264,677 consultations in the previous week.
- 4 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 44.
- EWARN labs during Epi week 44 reported 71 cases positive for Measles IgM (A'zaz 1, Jarablus 4, Afrin 3, Jebel Saman 7, Idlib 11, Harim 17, Ar-Raqqa 18, Ras Al Ain 1), 135 positive specimens of Covid-19 (A'zaz 9, Al-Bab 17, Afrin 30, Idlib 17, Harim 41, Ariha 4, Jisr-Ash-Shugur 6, Tell Abyad 11, and 47 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera (Afrin 11, Jebel Saman 1, Idlib 7, Harim 19, Ariha2, Jisr-Ash-Shugur 2, Ar-Raqqa 4, Ath-Thawrah 1).
- The highest syndromes reported were, respectively: ILI (34,418), OAD (16,703), and AWD (6,288).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (26,22%), AJS (0,86%), and OAD (22,65%),
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (12,95%) and STF (0,88 %).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (1,01%).

•حتى تاريخ 5 تشرين الثاني أيلول 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 (27,729 حالة منها 21 وفاة) والرققة (5,570 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبها في بقية المناطق كالتالي: حلب 1,901 حالة منها حالة وفاة، ادلب 3,702 منها حالتها وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال غرب سوريا 0,09% ومعدل الهجمة 0,15% AR. من أجل مزيد من المعلومات اضغظ هنا.

•خلال الأسبوع الوبائي 44 أرسل 97% من المراكز المبلغة (496 من 510) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 95% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع 267,912 (منها 40% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 267,677 استشارة في الأسبوع السابق.

•تم الإبلاغ عن 4 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 44.

•سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي الرابع والأربعين: 71 حالة إيجابية IgM الحصية (اعزاز 1، جرابلس 4، عفرين 3، جبل سمعان 7، ادلب 11، حارم 17، الرقة 18، رأس العين 1)، 135 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 9، الباب 17، عفرين 30، ادلب 17، حارم 41، أريحا 4، جسر الشغور 6، تل أبيب 11)، و 47 حالة اسهال مائي حاد مع زرع البراز إيجابي لضمة الكوليرا (عفرين 11، جبل سمعان 1، ادلب 7، حارم 19، جسر الشغور 2، الرقة 4، الثورة 1).

•أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (34,418)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (16,703)، واشتباه الكوليرا (6,288).

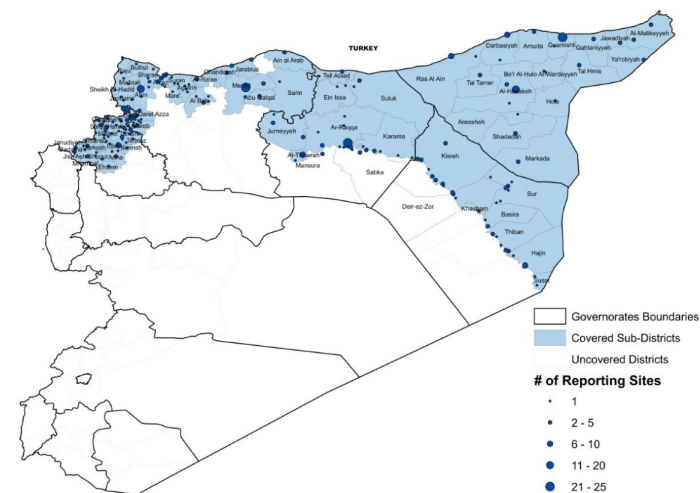
•سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا، 26,22% الاسهال الحاد لأسباب أخرى (22,65%)، والمتلازمة اليرقان الحادة (0,86%).

•سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (12,95%)، واشتباه الحمى التيفية (0,88%).

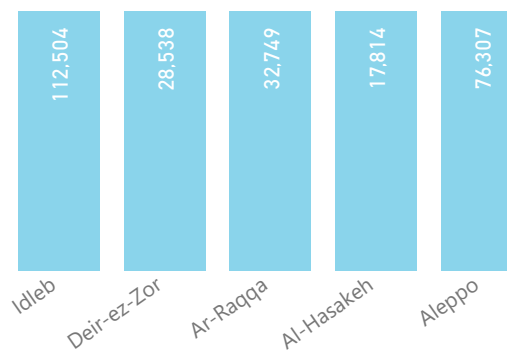
•سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لليشمانيا الجلدية (1,01%).

510 # of Sentinel Sites 72 # of Subdistrict 21 # of District 5 # of Governorate 267,912* Consultations

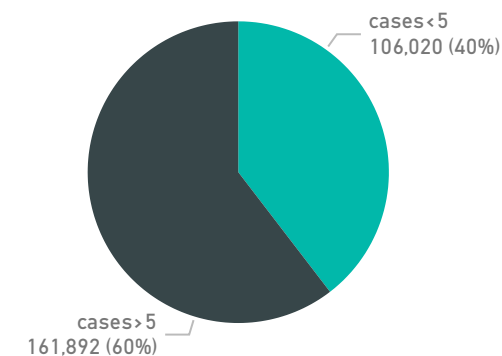
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

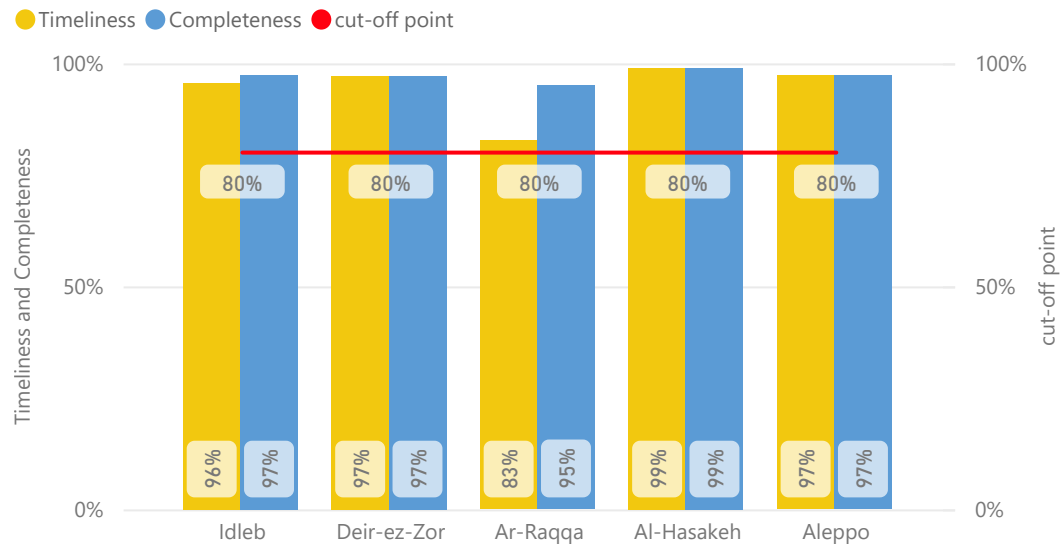
95%

Overall Timeliness

97%

Overall Completeness

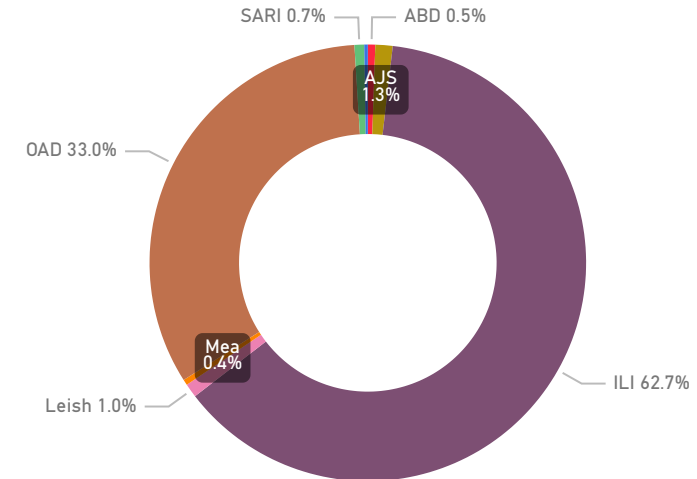
Performance Indicators



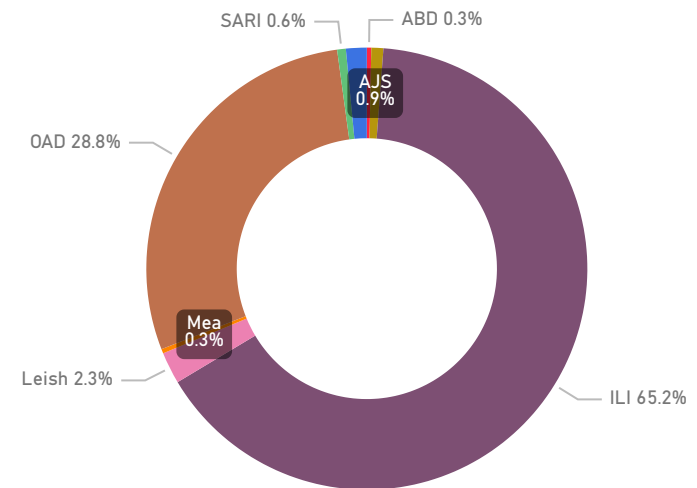
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	148	144
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	81	77
Deir-ez-Zor	70	68
Idleb	115	112
Total	510	496

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



Water-Borne Diseases

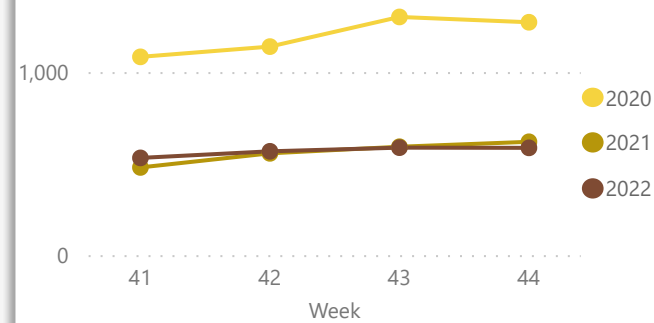
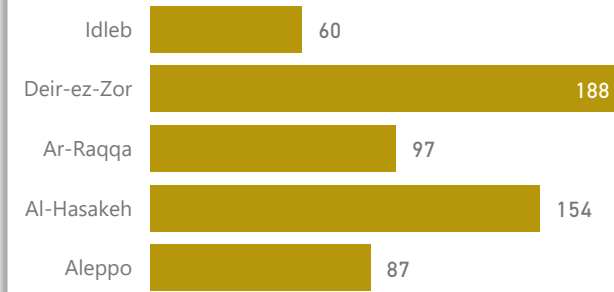
Regarding the Cholera outbreak, water samples are being taken from different locations to determine the potentially contaminated water sources, in addition to disseminating messages about drinking clean water, hand washing, and washing vegetables and fruits in order to limit the spread of the cases. 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 44 was 463, with the highest proportional morbidity in the Deir-Ez-Zor governorate (0,88%).
- The number of reported AJS cases during the same time was 586, with the highest proportional morbidity in the Al-Hasakeh governorate (0,86%).
- The EWARN field team reported 16,703 new OAD cases and 238 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.

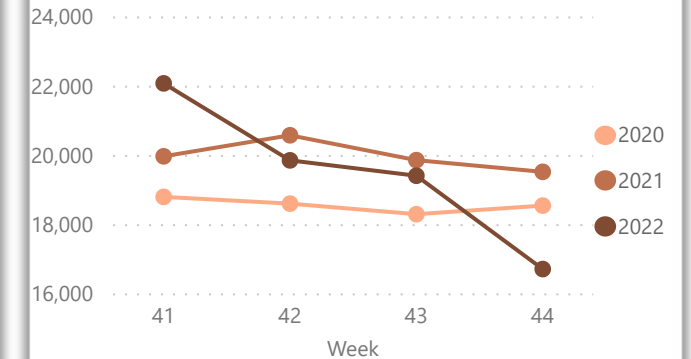
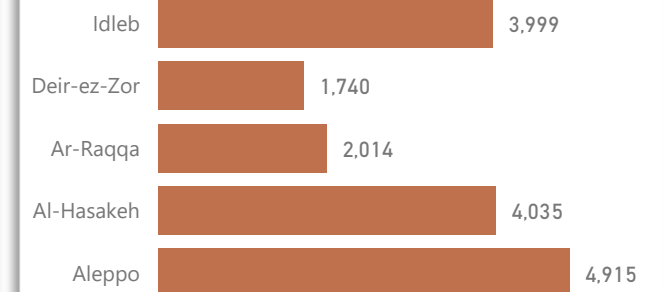
فيما يتعلق بمناطق انتشار فاشية الكوليرا، يتم العمل على أخذ عينات المياه من مواقع مختلفة لتحديد مصادر المياه الملوثة المحتملة، إضافة إلى نشر رسائل التوعية الخاصة باستخدام مياه الشرب النظيفة وغسل الأيدي وغسل الخضار والفواكه للحد من انتشار الفاشية إلى مناطق جديدة. يتم التنسيق مع منظمة الصحة العالمية عن كثب من أجل اتخاذ الإجراءات المناسبة للسيطرة على الفاشية.

- بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 463 حالة خلال الأسبوع الوبائي 44 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة دير الزور (0,88%).
- بلغ عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة 586 خلال الأسبوع الوبائي 44 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة الحسكة (0,86%).
- تم تسجيل 16,703 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 238 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 والأصحاح عن المناطق ذات المستوى العالي من الأمراض المنقولة بالمياه.

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Other Acute Diarrhea Cases



Proportional Morbidities

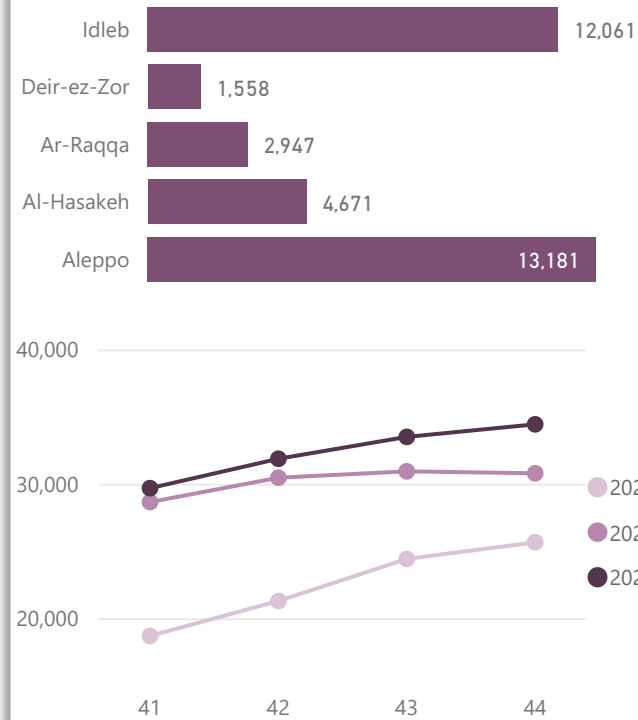
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.09	0.78	0.05	0.11	6.44	0.36
Al-Hasakeh	0.47	0.01	0.35	0.86	22.65	1.01
Ar-Raqqa	0.02	2.57	0.25	0.30	6.15	0.39
Deir-ez-Zor	0.27	12.59	0.88	0.66	6.10	0.29
Idlib	0.01	1.11	0.03	0.05	3.55	0.20
Total	0.09	2.35	0.17	0.22	6.23	0.33

Vaccine Preventable Diseases

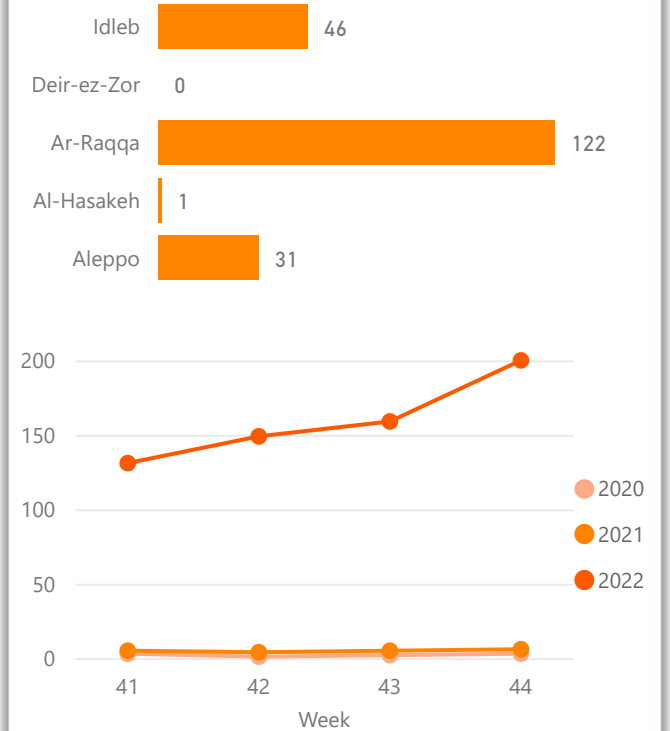
- In epidemiological week 44/2022, there is a notification of 200 suspected measles cases from sentinel sites. They have been distributed in the following districts: Afrin 3, Al Bab 1, A'zaz 4, Jarablus 8, Jebel Saman 15, Harim 27, Ar-Raqqa 66, Qamishli 1, Ath-Thawrah 54, Tell Abyad 2 and Idleb 19.
- EWARN has investigated 22 cases as follows:
 - Al-Hasakeh 1, Qamishli 1, Ras Al Ain 1, Afrin 2, Jarablus 4, Jebel Saman 3, Idleb 8, Ath-Thawrah 1, and Jisr-Ash-Shogun 1.
- The total number of suspected meningitis cases in Aleppo, Idleb and Ar-Raqqa governorates is 34.
- In the Aleppo governorate, there are 13 suspected meningitis cases and, in Idleb, 10 and Ar-Raqqa, 11 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 77 suspected cases in northern Syria. Most of the cases are reported from Abu Kamal 17 cases.
- There is no notification of a neonatal tetanus case.
- There is no notification of a diphtheria case.

- في الأسبوع 44/2022، تم الإبلاغ عن 200 حالة حصابة مشتبهة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق: عفرين 3، الباب 1، ا عزاز 4، جرابلس 8، جبل سمعان 15، حارم 27، الرقة 66، القامشلي 1، الثورة 54، تل اببيض 2، وإدلب 19.
- تم استقصاء 22 حالة حصابة في المناطق التالية: عفرين 2، حارم 27، الرقة 66، القامشلي 1، رأس العين 1، جرابلس 4، جبل سمعان 3، ادلب 8، الثورة 1، وجسر الشغور 1.
- تمت التوصية بعزل الحالات، النظافة الشخصية، إعطاء فيتامين أ والشرح للأهالي حول أهمية اللقاح.
- بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في حلب وإدلب والرقة 34، توزعت على الشكل التالي: حلب 13 وإدلب 10 والرقة 11.
- لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب السحايا بال نيسيريا السحائية.
- بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة 34 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.
- بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبهة 77 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري. وكانت معظمها في منطقة البوكمال 17 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	17.27	0.13	0.04
Al-Hasakeh	26.22	0.55	0.01
Ar-Raqqa	9.00	0.02	0.37
Deir-ez-Zor	5.46	0.21	0.00
Idleb	10.72	0.09	0.04
Total	12.85	0.14	0.07

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	50	13	1,810	2,225	142	38	0	1	77	77	27	56	15	13	1	0	0	0	0	0	0	0	2,156	2,515	42	56
Ar-Raqqa	72	10	882	1,132	72	55	331	511	35	62	4	2	5	6	50	72	1	0	0	0	0	0	1,356	1,591	3	3
Deir-ez-Zor	219	33	579	1,161	43	41	2,010	1,582	56	132	11	65	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0	778	780	32	28
NWS																										
Aleppo	21	16	2,173	2,742	187	86	233	366	33	54	36	30	6	7	12	19	1	1	0	0	0	0	6,545	6,636	27	73
Idleb	27	2	1,922	2,077	152	71	475	779	24	36	5	2	7	3	19	27	0	1	0	0	0	0	5,858	6,203	59	43

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	2,845	2,992	3,868	3,082	12,483	13,968	11,854	2,678	2,675	2,745	4,532	3,671	2,087	18,028	20,797	17,781	7,210	6,346	4,832					
OAD	145,637	170,471	170,601	92,664	115,382	112,708	142,746	184,387	190,660	241,378	268,181	259,454	236,469	279,679	236,073	381,047	470,240	473,969	477,847	547,860	495,527					
Leish	2,089	27,753	14,242	9,051	21,889	12,685	10,149	10,898	8,174	15,276	14,638	13,599	18,848	20,686	15,427	21,289	60,540	35,101	34,124	35,324	29,026					
AWD	0	0	19	0	0	5,570	0	0	28,729	0	0	1,901	0	0	3,702	0	0	34,318	0	0	5,603					
AJS	5,582	7,487	5,201	5,498	7,034	4,266	7,035	7,679	6,386	5,401	5,407	2,558	9,484	7,121	1,815	18,115	22,200	15,853	14,885	12,528	4,373					
ABD	3,680	4,340	3,272	850	1,065	664	2,796	4,479	4,583	1,256	1,328	1,454	481	322	287	7,326	9,884	8,519	1,737	1,650	1,741					
VPD																										
Men	1,408	1,967	1,846	1,236	1,402	2,658	528	806	1,053	353	338	614	657	677	518	3,172	4,175	5,557	1,010	1,015	1,132					
Mea	21	58	47	29	61	955	1	0	7	100	246	4,144	136	103	1,168	51	119	1,009	236	349	5,312					
AFP	28	53	36	25	33	34	66	71	40	85	89	100	82	96	43	119	157	110	167	185	143					
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	379,187	793,748	880,335	1,047,849	620,516	940,197	939,303	2,226,494	2,456,470	2,346,685	3,659,312	4,351,925	4,006,751	8,000,017	2,222,996	2,366,339	5,885,806	6,808,395	6,353,436					
ARI																										
SARI	4,211	6,369	4,173	926	2,394	584	2,304	5,150	2,989	3,376	9,098	4,553	4,960	5,462	5,091	7,441	13,913	7,746	8,336	14,560	9,644					
ILI	169,471	215,844	168,139	91,246	139,549	126,403	63,764	65,693	68,473	442,178	541,951	476,981	339,536	391,029	420,222	324,481	421,086	363,015	781,714	932,980	897,203					

* up to week 44

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	STF
Al-Hasakeh	Al-Hasakeh	Be'r Al-Hulo Al-W..			■			
Aleppo	A'zaz	A'zaz	■					
		Suran				■		
	Afrin	Jandairis		■				
	Al Bab	Al Bab			■			
	Jarablus	Jarablus						■
	Jebel Saman	Atareb			■			
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Daret Azza				■		
		Karama				■		
		Al-Thawrah				■		
Idleb	Harim	Tell Abiad				■		
		dana				■		
		salqin					■	
	Idleb	Idleb				■		

*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	0	0	
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Measles	Measles IgM	71	59	17: Harim 15: Ar-Raqqa 11: Idleb 7: Jebel Saman 4: Jarablus 3: Afrin 1: A'zaz 1: Ras Al Ain
Mumps	Mumps IgM	0	0	
Rubella	Rubella IgM	13	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