

## Highlights

- Up to 6 of October 2022, 9833 suspected cases of cholera, with 25 associated deaths were reported from North of Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (6688 cases and 18 deaths), and Ar-Raqqa (2349 cases and 5 deaths) respectively.
- The total positive stool culture in NWS is 49 (Jarablus 24, Harim 12, Idleb 1, Jisr Ash Shugur 1, Jebel Saman 4, A'zaz 1, Al-Bab 2, Afrin 4). For detailed information, please visit the website.
- During Epi Week 39, (500/508) 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 96% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 274,856 (including 38% children under the age of five) compared to 270,727 consultations in the previous week.
- 3 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 39.
- EWARN labs during Epi week 39 reported 43 cases positive of Measles IgM (A'zaz 3, Al-Bab 1, Jarablus 5, Afrin 4, Jebel Saman 1, Menbij 1, Idleb 3, Harim 11, Ariha 1, Jisr-Ash-Shugur 1, Ar-Raqqa 10, Ath-Thawrah 2), 4 cases positive of Mumps IgM (Afrin), 103 positive samples of Covid-19 (A'zaz 4, Al-Bab 1, Afrin 31, Idleb 18, Harim 14, Ariha 5, Tell Abiad 27, Ras Al-Ain 3), and 50 positive stool culture for Vibrio Cholera (Jebel Saman 2, Jarablus 7, Harim 9, Deir Ez Zor 10, Ar-Raqqa 10, Ras Al-Ain 4, Tell Abiad 3, Ath-Thawrah 5).
- The highest syndromes reported were respectively: ILI (28,043), OAD (24,432), and AWD (4375).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (21,9%), AJS (0,8%), and OAD (26,6%),
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (12,9%), and STF (0,8%).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0,7%).

حتى تاريخ 6 تشرين الاول ايلول 2022، تم الإبلاغ عن 9833 حالة اشتباه كوليرا مع 25 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (6688 حالة و 18 وفاة) والرققة (2349 حالة و 5 وفيات). بلغ مجمل العينات الإيجابية في شمال غرب سوريا 49 (جرابلس 24، حارم 12، ادلب 1، جسر الشغور 1، جبل سمعان 4، اعزاز 1، الباب 2، عفرين 4)، من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا.

خلال الأسبوع الوبائي 39 أرسل 98% من المراكز المبلّغة (500 من 508) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 96% منها في الوقت المحدد.

بلغ إجمالي الاستشارات المبلّغة في هذا الأسبوع 274,856 (منها 38% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 270,727 استشارة في الأسبوع السابق.

تم الإبلاغ عن 3 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 39. سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي التاسع والثلاثين: 43 حالة إيجابية IgM الحصية (اعزاز 3، الباب 1، جرابلس 5، عفرين 4، جبل سمعان 1، منبج 1، ادلب 3، حارم 11، أريحا 1، جسر الشغور 1، الرقة 10، الثورة 2)، 4 حالات إيجابية IgM التكايف (عفرين)، 103 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 4، الباب 1، عفرين 31، ادلب 18، حارم 14، أريحا 5، تل أبيض 27، رأس العين 3)، و 50 حالة مع زرع البراز إيجابي لضمة الكوليرا (جبل سمعان 2، جرابلس 7، حارم 9، دير الزور 10، رأس العين 4، الرقة 10، تل أبيض 3، الثورة 5).

أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (28,043)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (24,432)، واشتباه الكوليرا (4375).

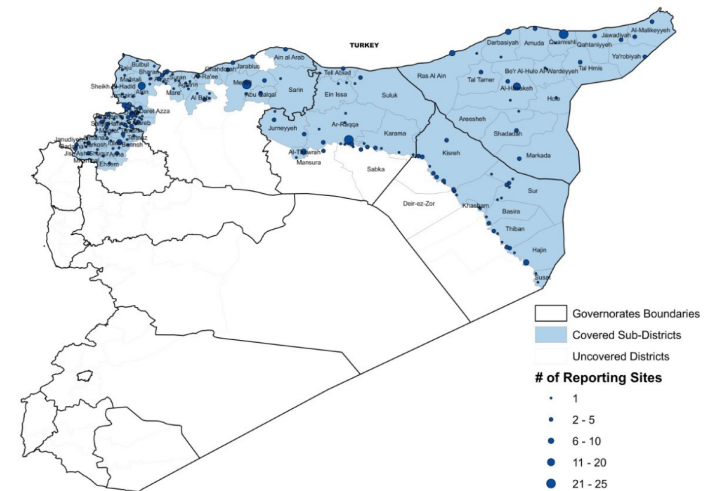
سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا (21,9%)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (26,6%)، والمتلازمة اليرقان الحادة (0,8%).

سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (12,9%)، واشتباه الحمى التيفية (0,8%).

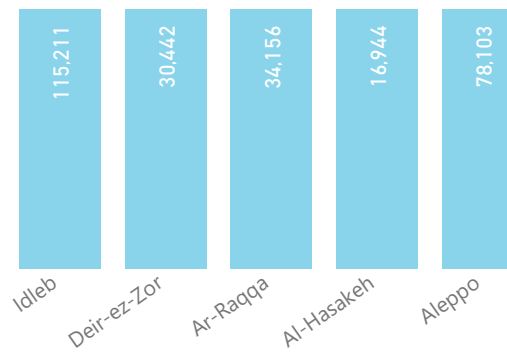
سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لليشمانيا الجلدية (0,7%).

508 # of Sentinel Sites      72 # of Subdistrict      21 # of District      5 # of Governorate      274,856\* Consultations

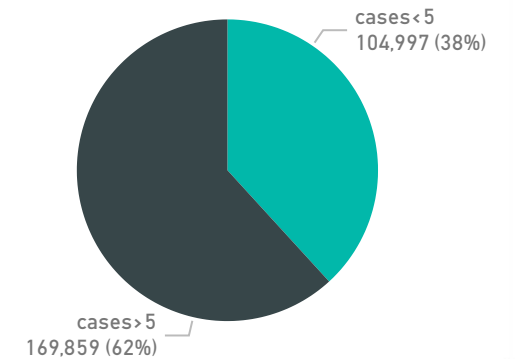
## Coverage



## Consultation distribution by governorates



## Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

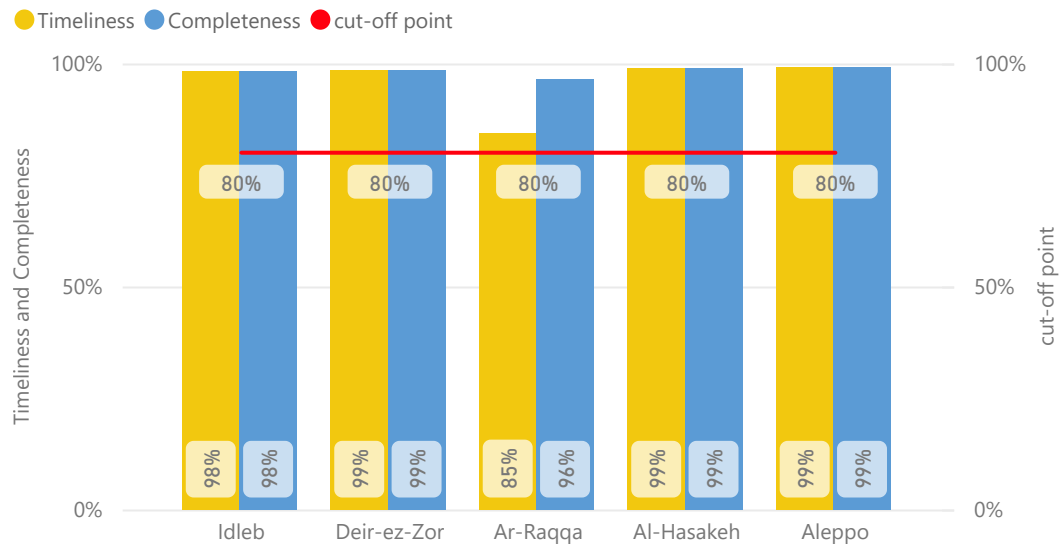
96%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

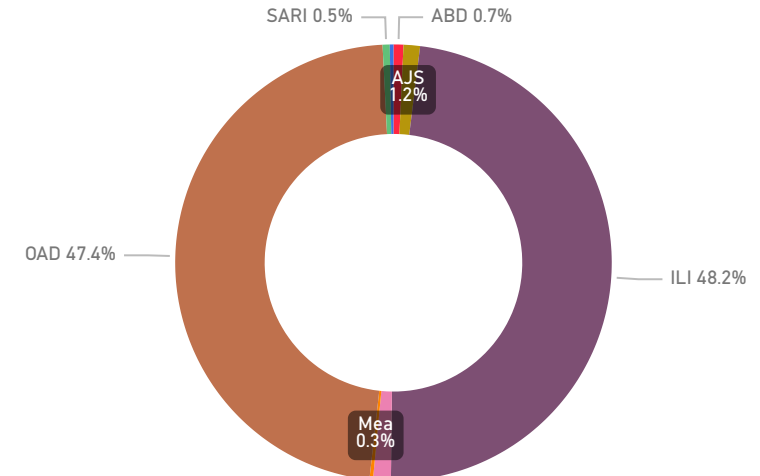
Performance Indicators



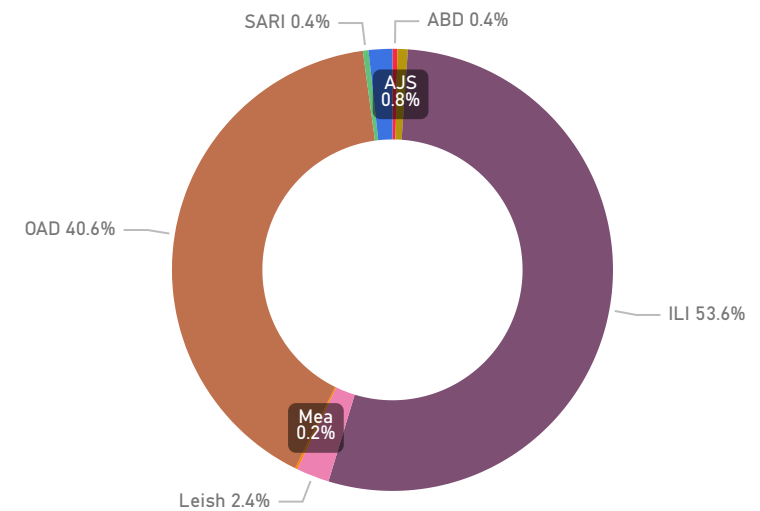
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	143	142
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	84	81
Deir-ez-Zor	71	70
Idleb	114	112
<b>Total</b>	<b>508</b>	<b>500</b>

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 39 was 531 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,8%).

The number of the reported AJS cases during the same time was 553 with the highest proportional morbidity in Al-Hasakeh governorate (0,8%).

EWARN field team reported 24,432 OAD new cases, and 341 new cases of ABD.

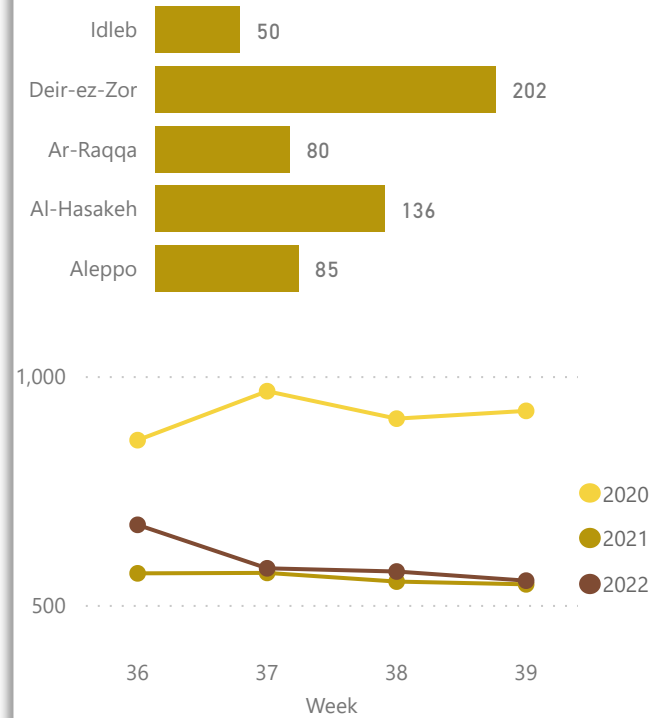
Water borne diseases risk scale is being generated and followed on community level and on monthly basis in all EWARN coverage areas.

EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBDs levels.

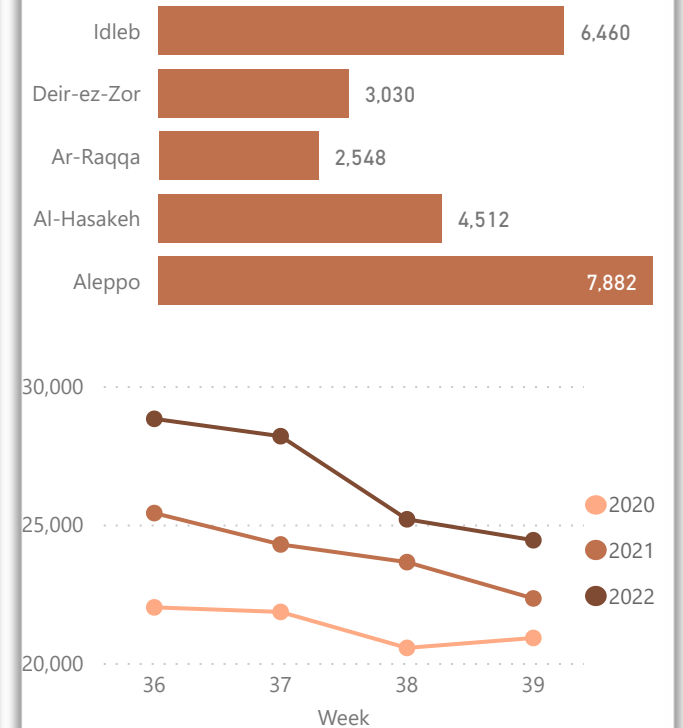
فيما يتعلق بمناطق انتشار فاشية الكوليرا، يتم العمل على أخذ عينات المياه من مواقع مختلفة لتحديد مصادر المياه الملوثة المحتملة، إضافة إلى نشر رسائل التوعية الخاصة باستخدام مياه الشرب النظيفة وغسل الأيدي وغسل الخضار والفواكه للحد من انتشار الفاشية إلى مناطق جديدة. يتم التنسيق مع منظمة الصحة العالمية عن كثب من أجل اتخاذ الإجراءات المناسبة للسيطرة على الفاشية. بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 531 حالة خلال الأسبوع الوبائي 39 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة دير الزور (0,8%). بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانبة الحادة 553 خلال الأسبوع الوبائي 39 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة الحسكة (0,8%). تم تسجيل 24,432 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 341 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	0.02	0.09	0.11	10.09	0.34
Al-Hasakeh	0.58	0.00	0.45	0.80	26.63	0.77
Ar-Raqqa	0.03	1.22	0.21	0.23	7.46	0.26
Deir-ez-Zor	0.53	12.90	0.82	0.66	9.95	0.30
Idleb	0.00	0.01	0.05	0.04	5.61	0.38
<b>Total</b>	<b>0.11</b>	<b>1.59</b>	<b>0.19</b>	<b>0.20</b>	<b>8.89</b>	<b>0.37</b>

### Vaccine Preventable Diseases

In Epi-week 39/2022, 116 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (A'zaz 3, Al-Bab 8, Jarablus 12, Afrin 5, Jebel Saman 6K Menbij 2), Idleb (Harim 37, Idleb 10, Ariha 1), and Ar-Raqqa (Ar-Raqqa 11, Ath-Thawrah 21).

31 suspected measles cases have been investigated during this week (A'zaz 1, Al-Bab 6, Jarablus 2, Afrin 8, Menbij 1, Idleb 4, Harim 4, Ath-Thwarah 5).

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 39 was 49 in NW (in Aleppo 32 and in Idleb 17). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.

The number of the reported suspected Pertussis cases was 50, the highest number reported from Quamishli district (17 cases).

The number of reported suspected Mumps cases was 22. 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 39/2022 سجّلت 116 حالات اشتباه حصبة جديدة في محافظات حلب (اعزاز 3، الباب 8، جرابلس 12، عفرين 5، جبل سمعان 6، منبج 2)، ادلب (حارم 37، ادلب 10، أريحا 1)، والرقّة (الرقّة 11، الثورة 21).

تمّ تقصّر 31 حالة اشتباه حصبة خلال هذا الأسبوع (اعزاز 1، الباب 6، جرابلس 2، عفرين 8، منبج 1، ادلب 4، حارم 4، الثورة 5).

تمت التوصية بعزل الحالات، النظافة الشخصية، إعطاء فيتامين أ والشرح للأهالي حول أهمية اللقاح.

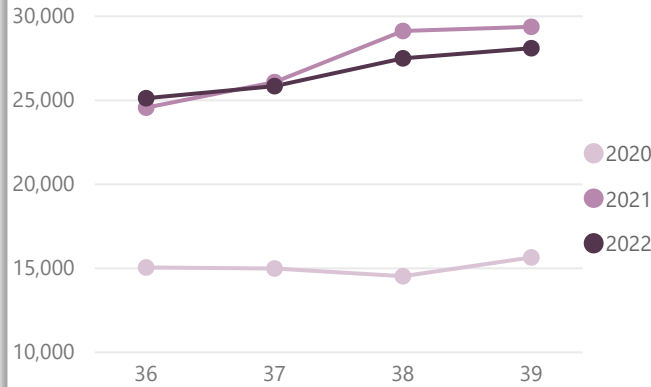
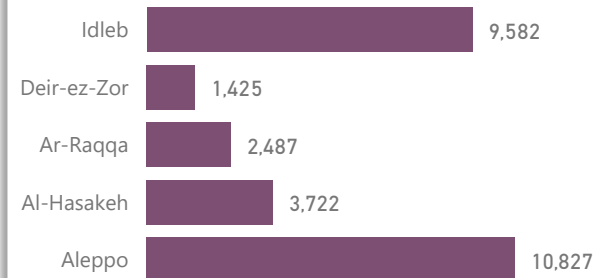
بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في محافظتي حلب وادلب 49 خلال هذا الأسبوع (حلب 32 وادلب 17). لا يوجد دليل سريري أو مخبري لحالات التهاب السحايا بالنيسيريا السحائية.

بلغ عدد حالات السعال الديكي المسجلة هذا الأسبوع 50 حالة، سجل العدد الأعلى للحالات في منطقة القامشلي (17 حالة).

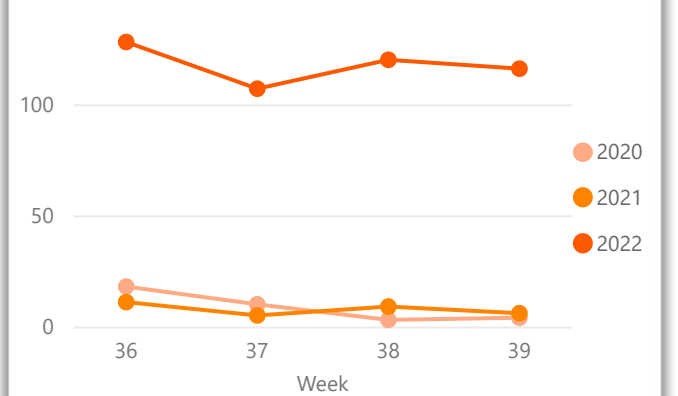
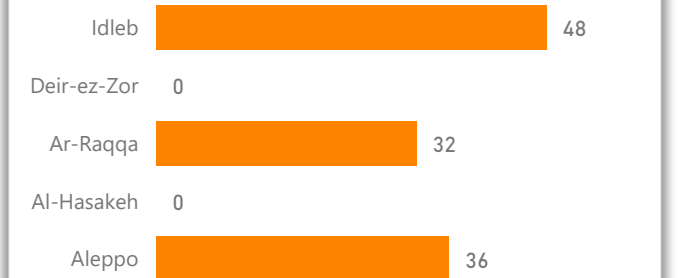
بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة المبلغه هذا الأسبوع 22 حالة. لم تسجل أي اختلاطات بسبب النكاف. عموماً معظم الحالات المسجلة في الفئة العمرية الأكبر من خمس سنوات.

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	13.86	0.07	0.05
Al-Hasakeh	21.97	0.42	0.00
Ar-Raqqa	7.28	0.01	0.09
Deir-ez-Zor	4.68	0.14	0.00
Idleb	8.32	0.08	0.04
<b>Total</b>	<b>10.20</b>	<b>0.09</b>	<b>0.04</b>

#### 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
<b>NES</b>																										
Al-Hasakeh	56	20	1,969	2,543	96	34	0	0	62	74	33	65	25	4	0	0	0	0	2	0	0	0	1,711	2,011	30	42
Ar-Raqqa	66	7	1,141	1,407	51	38	230	187	26	54	8	2	14	8	14	18	1	2	0	0	0	0	1,223	1,264	1	3
Deir-ez-Zor	218	33	767	2,263	46	46	2,184	1,744	46	156	36	125	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	750	675	22	22
<b>NWS</b>																										
Aleppo	58	14	3,692	4,190	194	69	9	8	35	50	16	19	17	15	12	24	0	0	0	0	0	0	5,409	5,418	23	31
Idleb	54	5	2,992	3,468	245	197	12	1	28	22	1	4	11	6	14	34	0	0	0	0	0	0	4,848	4,734	31	56

#### 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*					
<b>WBD</b>																										
STF	2,553	2,961	2,521	2,992	3,868	2,687	12,483	13,968	10,558	2,678	2,675	2,531	4,532	3,671	1,882	18,028	20,797	15,766	7,210	6,346	4,413					
OAD	145,637	170,471	148,688	92,664	115,382	102,252	142,746	184,387	179,542	241,378	268,181	229,126	236,469	279,679	207,978	381,047	470,240	430,482	477,847	547,860	437,104					
Leish	2,089	27,753	13,497	9,051	21,889	12,178	10,149	10,898	7,785	15,276	14,638	12,333	18,848	20,686	13,624	21,289	60,540	33,460	34,124	35,324	25,957					
AWD	0	0	1	0	0	1,727	0	0	8,520	0	0	42	0	0	17	0	0	10,248	0	0	59					
AJS	5,582	7,487	4,466	5,498	7,034	3,759	7,035	7,679	5,431	5,401	5,407	2,155	9,484	7,121	1,561	18,115	22,200	13,656	14,885	12,528	3,716					
ABD	3,680	4,340	2,850	850	1,065	611	2,796	4,479	4,116	1,256	1,328	1,250	481	322	240	7,326	9,884	7,577	1,737	1,650	1,490					
<b>VPD</b>																										
Men	1,408	1,967	1,692	1,236	1,402	2,539	528	806	934	353	338	523	657	677	453	3,172	4,175	5,165	1,010	1,015	976					
Mea	21	58	43	29	61	561	1	0	4	100	246	3,994	136	103	946	51	119	608	236	349	4,940					
AFP	28	53	34	25	33	31	66	71	38	85	89	90	82	96	39	119	157	103	167	185	129					
<b>Other</b>																										
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	337,740	793,748	880,335	913,757	620,516	940,197	833,329	2,226,494	2,456,470	2,073,244	3,659,312	4,351,925	3,523,703	1,800,017	2,222,996	2,084,826	5,885,806	6,808,395	5,596,947					
<b>ARI</b>																										
SARI	4,211	6,369	3,731	926	2,394	563	2,304	5,150	2,736	3,376	9,098	4,148	4,960	5,462	4,506	7,441	13,913	7,030	8,336	14,560	8,654					
ILI	169,471	215,844	146,784	91,246	139,549	111,805	63,764	65,693	60,971	442,178	541,951	417,837	339,536	391,029	364,235	324,481	421,086	319,560	781,714	932,980	782,072					

\* up to week 39

**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	70	33		37	25	12	AWD (12)	1	AWD (1)

**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	OAD
Al-Hasakeh	Quamishli	Qahtaniyyeh	■	■			
	Ras Al Ain	Ras Al Ain			■		■
Aleppo	Afrin	Jandairis				■	
	Al Bab	Al Bab			■		
	Jarablus	Jarablus		■			
	Menbij	Menbij				■	
Ar-Raqqa	Ath-Thawrah	Mansura				■	
Idleb	Ariha	Ariha			■		
		Mhambal				■	
	Harim	Armanaz		■			
		Dana			■	■	
	Idleb	Idleb			■		
	Maaret Tamsrin				■		

\*1 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	1	1	1: Al-Hasakeh
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Measles	Measles IgM	49	43	11: Harim 10: Ar-Raqqa 5: Jarablus 4: Afrin 3: A'zaz 3: Idleb 2: Ath-Thawrah 1: Al Bab 1: Ariha 1: Jebel Saman 1: Jisr-Ash-Shugur 1: Menbij
Mumps	Mumps IgM	5	4	4: Afrin
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