

## Highlights

- Up to 13 of October 2022, 13,514 suspected cases of cholera, with 27 associated deaths were reported from North of Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (8644 cases including 19 deaths), and Ar-Raqqa (3424 cases including 5 deaths) respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of areas are as follow: Aleppo 1048 cases, Idleb 148 including 1 death, Ras Al-Ain 196 cases, Tell Abiad 57 cases including 2 deaths. For detailed information, please visit the website.
- During Epi Week 40, (497/509) 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 97% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 273,695 (including 39% children under the age of five) compared to 274,856 consultations in the previous week.
- 3 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 40.
- EWARN labs during Epi week 40 reported 52 cases positive of Measles IgM (A'zaz 1, Al-Bab 1, Jarablus 6, Afrin 3, Idleb 9, Harim 5, Ariha 1, Ar-Raqqa 24), 2 cases positive of Mumps IgM (Ras Al-Ain), 161 positive 32 of Covid-19 (A'zaz 13, Al-Bab 4, Jarablus 2, Afrin 31, Idleb 34, Harim 25, Ariha 16, Jisr-Ash-Shugur 2, Tell Abiad 32, Ras Al-Ain 2), and 47 positive stool culture for Vibrio Cholera (A'zaz 3, Al-Bab 1, Jarablus 15, Afrin 6, Jebel Saman 2, Idleb 2, Harim 3, Jisr-Ash-Shugur 1, Deir Ez Zor 3, Ar-Raqqa 5, Tell Abiad 1, Ras Al-Ain 1).
- The highest syndromes reported were respectively: ILI (29,162), OAD (23,898), and AWD (5197).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (22,4%), AJS (0,7%), and OAD (26,5%),
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (14,5%), and STF (0,8 %).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0,6%).

•حتى تاريخ 13 تشرين الاول 2022، تم الإبلاغ عن 13,514 حالة اشتباه كوليرا مع 27 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجّلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (8644 حالة منها 19 وفاة) والرقّة (3424 حالة منها 5 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبه في بقية المناطق كالتالي: حلب 1048 حالة، ادلب 145 منها وفاة واحدة، رأس العين 196، تل أبيض 57 منها حالتها وفاة. من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا.

خلال الأسبوع الوبائي 40 أرسل 98% من المراكز المبلّغة (497 من 509) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 97% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلّغة في هذا الأسبوع 274,856 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 274,856 استشارة في الأسبوع السابق.

•تم الإبلاغ عن 3 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 40.

•سجّلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي الأربعين: 52 حالة إيجابية IgM الحصبة (اعزاز 1، الباب 1، جرابلس 6، عفرين 3، ادلب 9، حارم 5، أريحا 1، الرقة 24)، حالتين إيجابيتي IgM الكفاف (رأس العين)، 161 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 13، الباب 4، جرابلس 2، عفرين 31، ادلب 34، حارم 25، أريحا 16، جسر الشغور 2، تل أبيض 32، رأس العين 2)، و47 حالة مع زرع البراز إيجابي لضمّة الكوليرا (اعزاز 3، الباب 1، جرابلس 15، عفرين 6، جبل سمعان 2، ادلب 2، حارم 3، جسر الشغور 1، دير الزور 3، الرقة 5، تل أبيض 1، رأس العين 1).

•أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (29,162)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (23,898)، واشتباه الكوليرا (5197).

•سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا (22,4%)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (26,5%)، والمتلازمة اليرقان الحادة (0,7%).

•سجّلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (14,5%)، واشتباه الحمى التيفية (0,8%).

•سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية للشيمنيا الجلدية (0,6%).

509

# of Sentinel Sites

72

# of Subdistrict

21

# of District

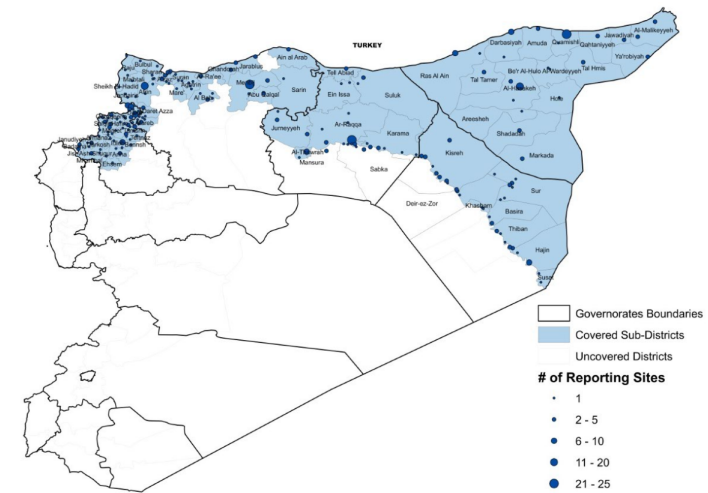
5

# of Governorate

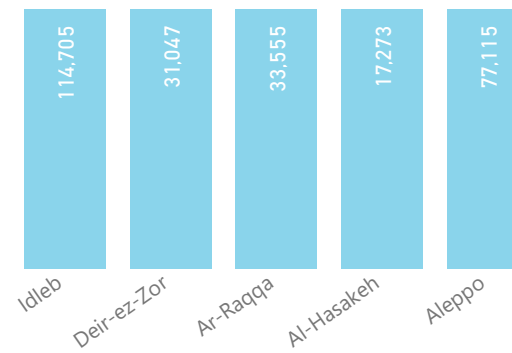
273,695 \*

Consultations

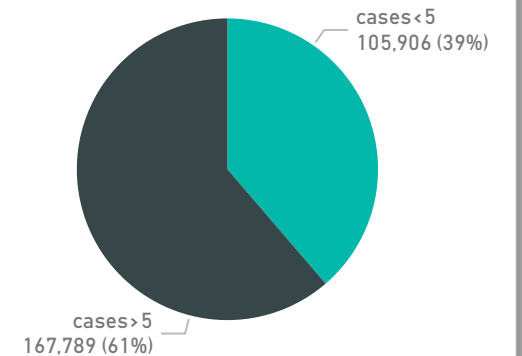
## Coverage



## Consultation distribution by governorates



## Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

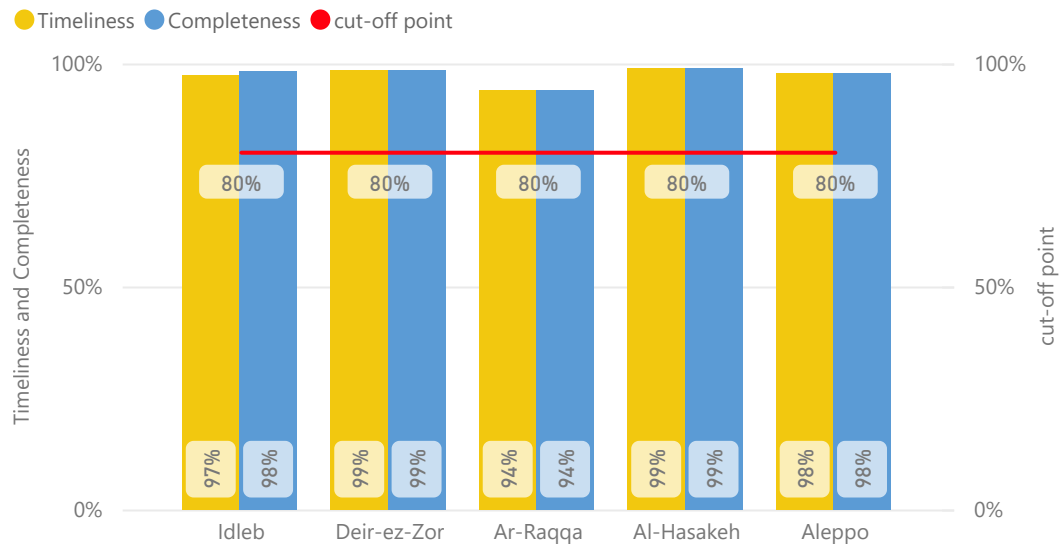
97%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

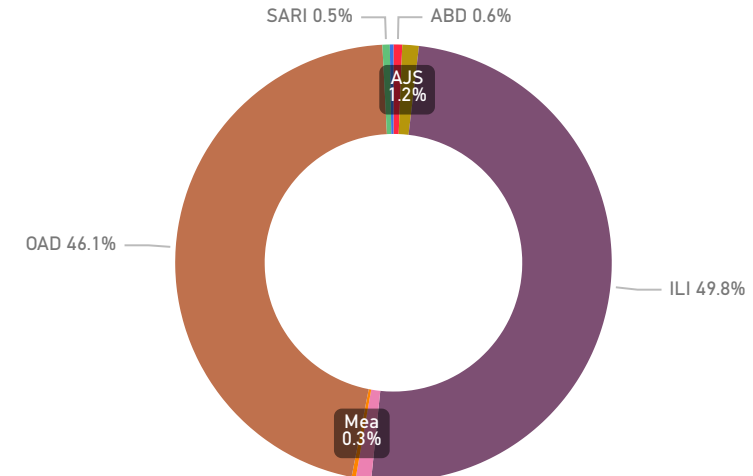
Performance Indicators



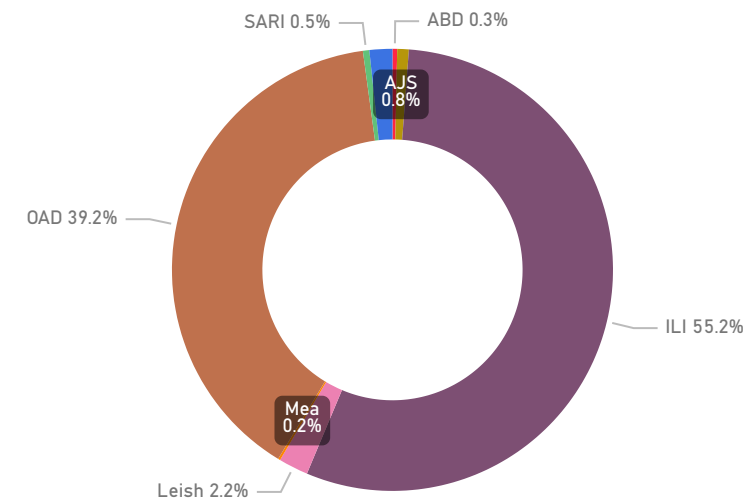
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	144	141
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	85	80
Deir-ez-Zor	71	70
Idleb	113	111
<b>Total</b>	<b>509</b>	<b>497</b>

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



### Water-Borne Diseases

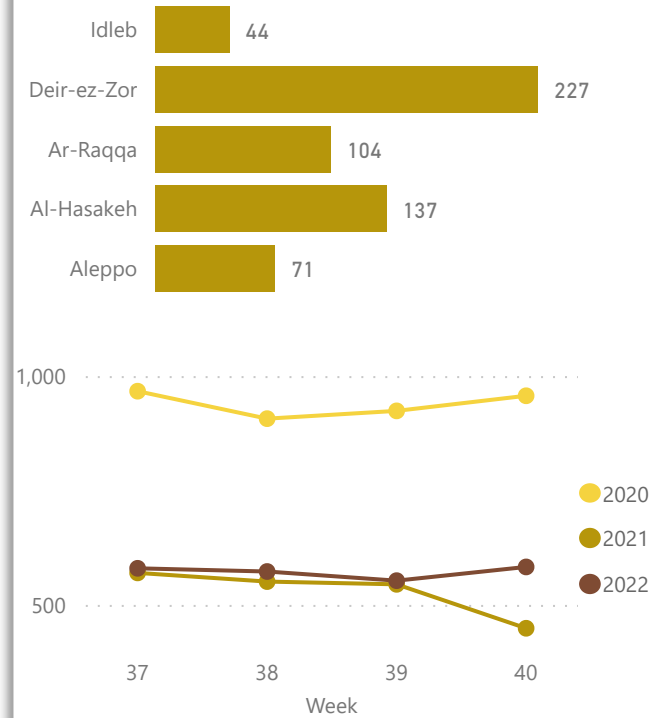
Regarding Cholera outbreak, the water samples are being taken from different locations to determine the potentially contaminated water sources, in addition to disseminating the messages about drinking clean water, hand washing, and washing vegetables and fruits, in order to limit the spread of the cases. 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 40 was 518 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,8%).
- The number of the reported AJS cases during the same time was 583 with the highest proportional morbidity in Al-Hasakeh governorate (0,7%).
- EWARN field team reported 23,898 OAD new cases, and 280 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.

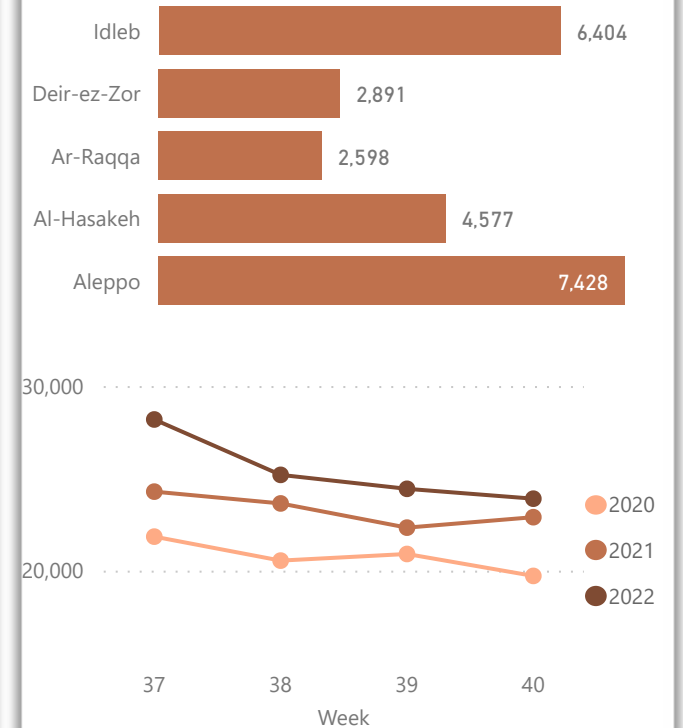
فيما يتعلق بمناطق انتشار فاشية الكوليرا، يتم العمل على أخذ عينات المياه من مواقع مختلفة لتحديد مصادر المياه الملوثة المحتملة، إضافة إلى نشر رسائل التوعية الخاصة باستخدام مياه الشرب النظيفة وغسل الأيدي وغسل الخضار والفواكه للحد من انتشار الفاشية إلى مناطق جديدة. يتم التنسيق مع منظمة الصحة العالمية عن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

- (0,8%) يبلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 518 حالة خلال الأسبوع الوبائي 40 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة دير الزور (0,8%).
- (0,7%) يبلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانبة الحادة 583 خلال الأسبوع الوبائي 40 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة الحسكة (0,7%).
- هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 280 حالة جديدة من الإسهال الدموي الحاد OAD تم تسجيل 23,898 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى 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

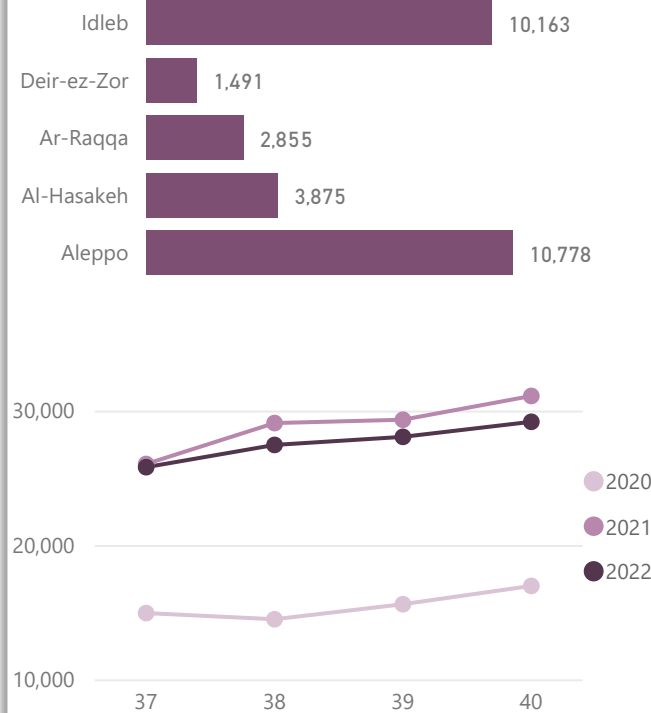
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.04	0.05	0.08	0.09	9.63	0.36
Al-Hasakeh	0.60	0.00	0.38	0.79	26.50	0.69
Ar-Raqqa	0.04	1.83	0.22	0.31	7.74	0.21
Deir-ez-Zor	0.39	14.57	0.84	0.73	9.31	0.24
Idleb	0.01	0.02	0.05	0.04	5.58	0.32
<b>Total</b>	<b>0.10</b>	<b>1.90</b>	<b>0.19</b>	<b>0.21</b>	<b>8.73</b>	<b>0.33</b>

### Vaccine Preventable Diseases

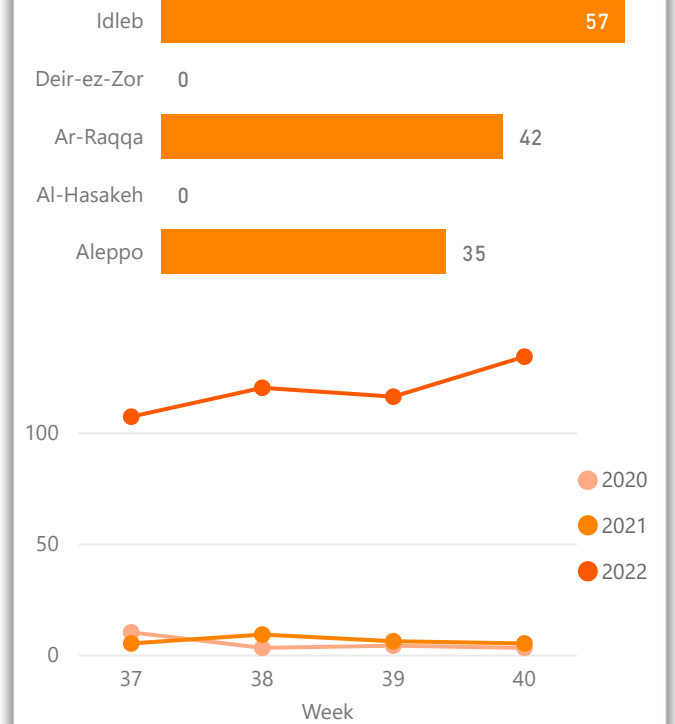
- In Epi-week 40/2022, 140 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (A'zaz 6, Al-Bab 2, Jarablus 17, Afrin 9, Jebel Saman 1), Idleb (Harim 40, Idleb 15, Ariha 1, Jisr Ash Shugur 1), and Ar-Raqqa (Ar-Raqqa 31, Ath-Thawrah 11).
- 9 suspected measles cases have been investigated during this week (Afrin 7, Harim 4, Ath-Thawrah 1).
- 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 40 was 49 in NW (in Aleppo 25 and in Idleb 24). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.
- The number of the reported suspected Pertussis cases was 57, the highest number reported from Quamishli district (15 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 140/2022 سجلت 134 حالات اشتباه حصبة جديدة في محافظات حلب (اعزاز 6، الباب 2، جرابلس 17، عفرين 9، جبل سمعان 1)، ادلب (حارم 40، ادلب 15، أريحا 1، جسر الشغور 1)، والرقة (الرقة 31، الثورة 11).  
•تم تقصّر 9 حالة اشتباه حصبة خلال هذا الأسبوع (عفرين 7، حارم 1، الثورة 1).  
•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 25 وإدلب 24). لا يوجد دليل سريري أو مخبري لحالات التهاب سحايا بالنيسيريا السحائية.  
•بلغ عدد حالات السعال الديكي المسجلة هذا الأسبوع 57 حالة، سجل العدد الأعلى للحالات في منطقة القامشلي (15 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	13.98	0.09	0.05
Al-Hasakeh	22.43	0.46	0.00
Ar-Raqqa	8.51	0.00	0.13
Deir-ez-Zor	4.80	0.15	0.00
Idleb	8.86	0.08	0.05
<b>Total</b>	<b>10.65</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</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	51	15	2,008	2,569	86	34	0	0	68	69	43	60	21	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1,829	2,046	33	47
Ar-Raqqa	65	10	1,117	1,481	38	32	297	316	34	70	6	6	9	13	14	28	0	0	0	0	0	0	1,381	1,474	0	1
Deir-ez-Zor	234	28	730	2,161	36	37	2,696	1,826	57	170	30	91	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	751	740	25	23
<b>NWS</b>																										
Aleppo	47	13	3,474	3,954	216	59	26	12	35	36	8	25	12	13	11	24	1	2	0	0	0	0	5,370	5,408	23	45
Idleb	42	13	2,934	3,470	194	173	13	11	27	17	3	8	7	17	17	40	0	0	0	0	0	0	5,117	5,046	42	45

#### 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	2,587	2,992	3,868	2,762	12,483	13,968	10,820	2,678	2,675	2,591	4,532	3,671	1,937	18,028	20,797	16,169	7,210	6,346	4,528					
OAD	145,637	170,471	153,265	92,664	115,382	104,850	142,746	184,387	182,433	241,378	268,181	236,554	236,469	279,679	214,382	381,047	470,240	440,548	477,847	547,860	450,936					
Leish	2,089	27,753	13,617	9,051	21,889	12,248	10,149	10,898	7,858	15,276	14,638	12,608	18,848	20,686	13,991	21,289	60,540	33,723	34,124	35,324	26,599					
AWD	0	0	1	0	0	2,340	0	0	13,042	0	0	80	0	0	41	0	0	15,383	0	0	121					
AJS	5,582	7,487	4,603	5,498	7,034	3,863	7,035	7,679	5,658	5,401	5,407	2,226	9,484	7,121	1,605	18,115	22,200	14,124	14,885	12,528	3,831					
ABD	3,680	4,340	2,953	850	1,065	623	2,796	4,479	4,237	1,256	1,328	1,283	481	322	251	7,326	9,884	7,813	1,737	1,650	1,534					
<b>VPD</b>																										
Men	1,408	1,967	1,729	1,236	1,402	2,561	528	806	954	353	338	548	657	677	477	3,172	4,175	5,244	1,010	1,015	1,025					
Mea	21	58	43	29	61	603	1	0	4	100	246	4,029	136	103	1,003	51	119	650	236	349	5,032					
AFP	28	53	34	25	33	31	66	71	38	85	89	93	82	96	39	119	157	103	167	185	132					
<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	346,018	793,748	880,335	940,920	620,516	940,197	854,721	2,226,494	2,456,470	2,131,545	3,659,312	4,351,925	3,621,172	1,800,017	2,222,996	2,141,659	5,885,806	6,808,395	5,752,717					
<b>ARI</b>																										
SARI	4,211	6,369	3,811	926	2,394	564	2,304	5,150	2,784	3,376	9,098	4,216	4,960	5,462	4,593	7,441	13,913	7,159	8,336	14,560	8,809					
ILI	169,471	215,844	150,659	91,246	139,549	114,660	63,764	65,693	62,462	442,178	541,951	428,615	339,536	391,029	374,398	324,481	421,086	327,781	781,714	932,980	803,013					

\* up to week 40

**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
Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain		■	
Aleppo	A'zaz	Suran			■
	Afrin	Afrin			■
		Jandairis			
	Al Bab	Al Bab		■	
	Jebel Saman	Atareb		■	
Ar-Raqqa	Ath-Thawrah	Mansura			■
Deir-ez-Zor	Deir-ez-Zor	Khasham	■		
Idleb	ariha	ariha		■	■
	Harim	Armanaz			■
		Dana			■
	Idleb	Idleb		■	
	Maaret Tamsrin				■
	Jisr-Ash-Shu..	Jisr-Ash-Shugur			■

\*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	1	1	1: Al-Hasakeh
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex (Real-time PCR)	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