

### Highlights

- Up to 12 November 2022, 31,780 suspected cholera cases, with 40 associated deaths, were reported from North Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (32,161 cases, including 22 deaths) and Ar-Raqqa (6,346 cases, including 8 deaths), respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of the areas are as follow: Aleppo 2,531 cases, including 1 death; Idleb 7,032, including 7 deaths, Northwest Syria Case Fatality Rate is 0.09%, and Attack Rate is 0.2%. For more information, please [visit the website](#).
- During Epi Week 45 (501/510), 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 92% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 265,048 (including 39% children under the age of five) compared to 267,912 consultations in the previous week.
- 10 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 45.
- EWARN labs during Epi week 45 reported 44 cases positive for Measles IgM (Ar-Raqqa 12, Jarablus 10, Harim 7, Afrin 5, Jebel Saman 1, Idleb 3, Al-Hasakeh 5, Ath-Thawrah 1 ), 15 cases positive for HAV IgM (Al-Hasakeh 13, Harim 2). 104 positive specimens of Covid-19 (A'zaz 6, Al-Bab 7, Afrin 27, Idleb 17, Harim 30, Ariha 5, Jisr-Ash-Shugur 8, Tell Abyad 4), and 52 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera (Afrin 15, Al Bab 2, Idleb 3, Harim 18, Ariha 1, Jisr-Ash-Shugur 3, Ar-Raqqa 2, Ath-Thawrah 1).
- The highest syndromes reported were, respectively: ILI (34,884), OAD (14,844), and AWD (8,168).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (26.75 %), AJS (0.87 %), and OAD (23.06 %),
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (11.68 %) and STF (1.01 %).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (1.06 %).

•حتى تاريخ 12 تشرين الثاني أيلول 2022، تم الإبلاغ عن 31,780 حالة اشتباه كوليرا مع 40 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (32,161 حالة منها 22 وفاة) والرقّة (6,346 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات لمشتبهة في بقية المناطق كالتالي: حلب 2,531 حالة منها حالة وفاة، ادلب 7,032 منها 7 حالات وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال غرب سوريا 0,09% ومعدل الهجمة 0,2% AR. من أجل مزيد من المعلومات [اضغط هنا](#).

•خلال الأسبوع الوبائي 45 أرسل 98% من المراكز المبلّغة (501 من 510) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 92% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلّغة في هذا الأسبوع 265,048 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 267,912 استشارة في الأسبوع السابق.

•تم الإبلاغ عن 10 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 45.

•سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي الرابع والأربعين: 44 حالة إيجابية IgM الحصبة (اعزاز 1، جرابلس 10، عفرين 5، جبل سمعان 1، ادلب 3، حارم 7، الرقة 12، الحسكة 5، الثورة 1)، 15 حالة إيجابية لانتهاج الكبد الوبائي HAV IgM A (الحسكة 13، حارم 2)، 104 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 6، الباب 7، عفرين 27، ادلب 17، حارم 30، أريحا 5، جسر الشغور 8، تل أبيب 4)، و 52 حالة اسهال مائي حاد مع زرع البراز إيجابي لضمة الكوليرا ( عفرين 15، الباب 2، ادلب 3، حارم 18، جسر الشغور 3، الرقة 2، الثورة 1).

•أعلى الامراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (34,884)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (14,844)، واشتباه الكوليرا (8,168).

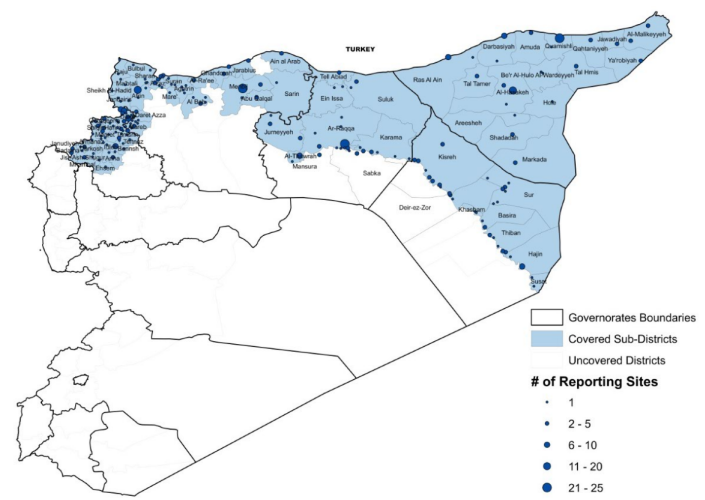
•سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا، 26.75%، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (23.06%)، والمتلازمة البرقانية الحادة (0.87%).

•سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (11.68%)، واشتباه الحمى التيفية (1.01%).

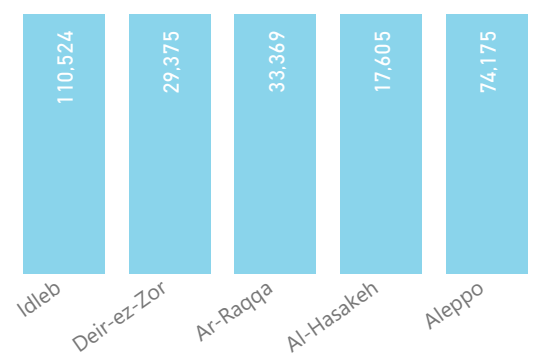
•سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لليشمانيا الجلدية (1.06%).

510	72	21	5	265,048*
# of Sentinel Sites	# of Subdistrict	# of District	# of Governorate	Consultations

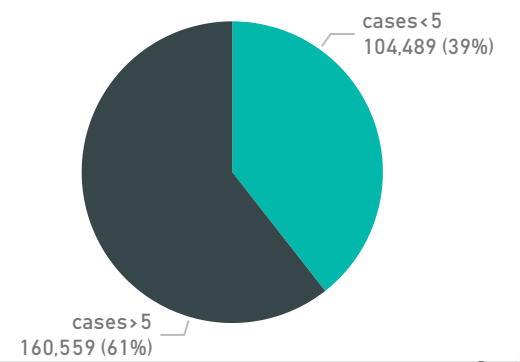
### Coverage



### Consultation distribution by governorates



### Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

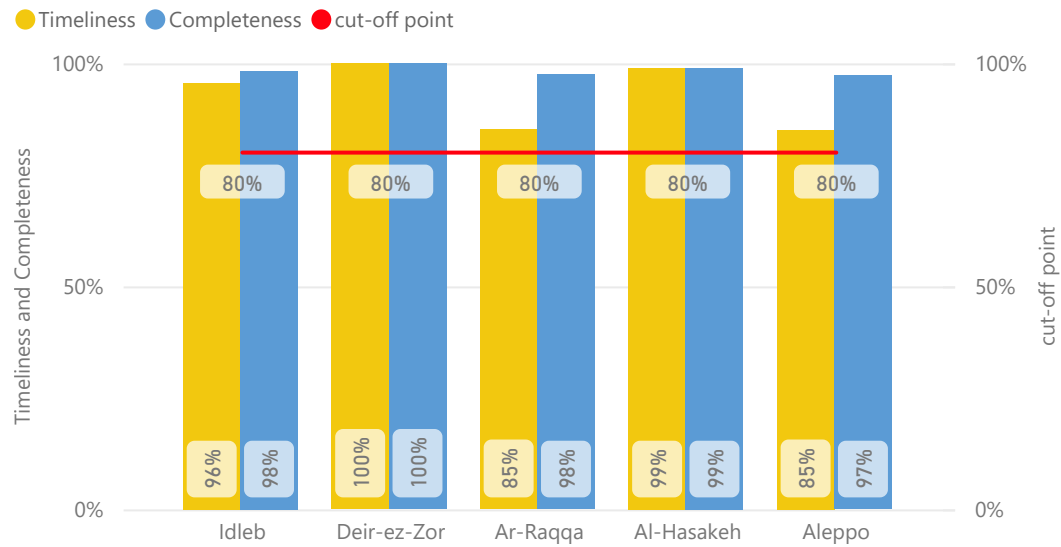
92%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

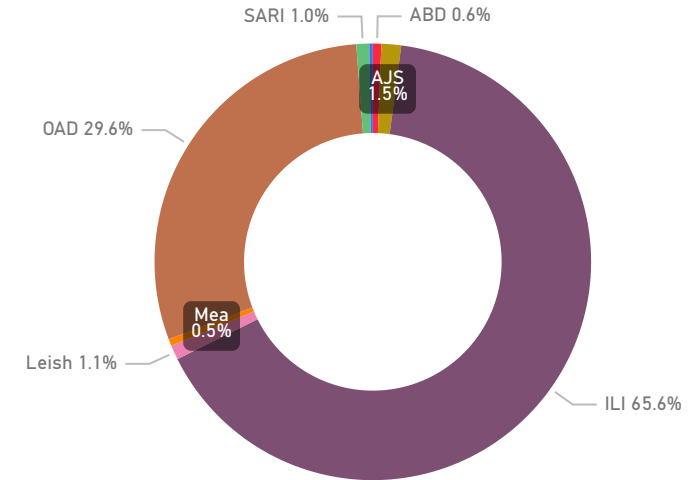
Performance Indicators



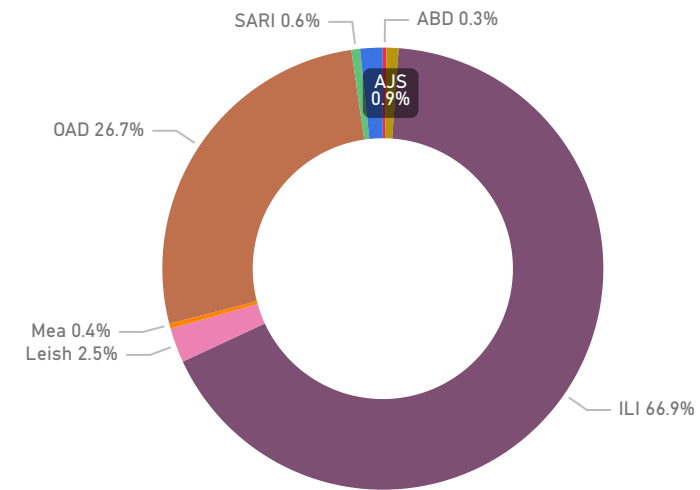
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	148	144
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	81	79
Deir-ez-Zor	70	70
Idleb	115	113
<b>Total</b>	<b>510</b>	<b>501</b>

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



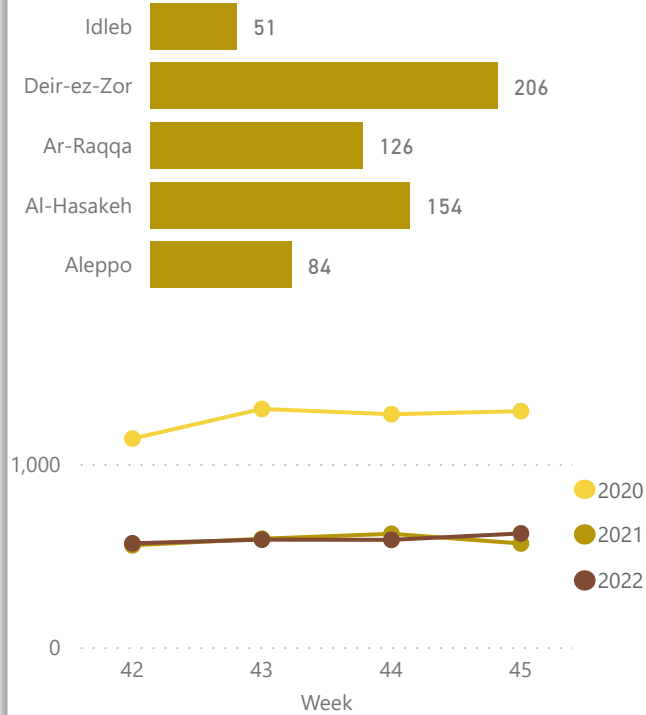
### Water-Borne Diseases

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.

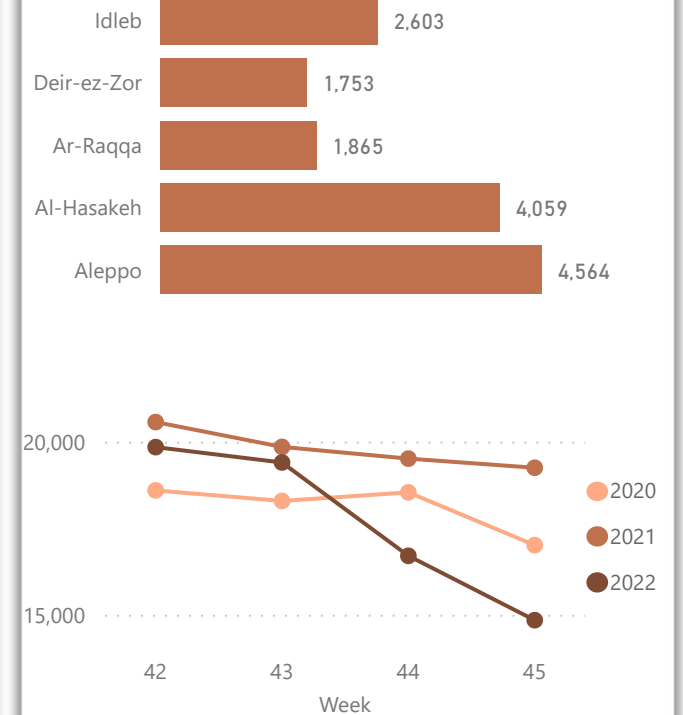
- The number of reported STF cases during Epi week 45 was 545, with the highest proportional morbidity in the Deir-Ez-Zor governorate (1.01%).
- The number of reported AJS cases during the same time was 621, with the highest proportional morbidity in the Al-Hasakeh governorate (0.87%).
- The EWARN field team reported 14,844 new OAD cases and 239 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 545 حالة خلال الأسبوع الوبائي 45 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة دير الزور (1.01%).
- بلغ عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة 621 حالة خلال الأسبوع الوبائي 45 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة الحسكة (0.87%).
- تم تسجيل 14,844 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 239 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

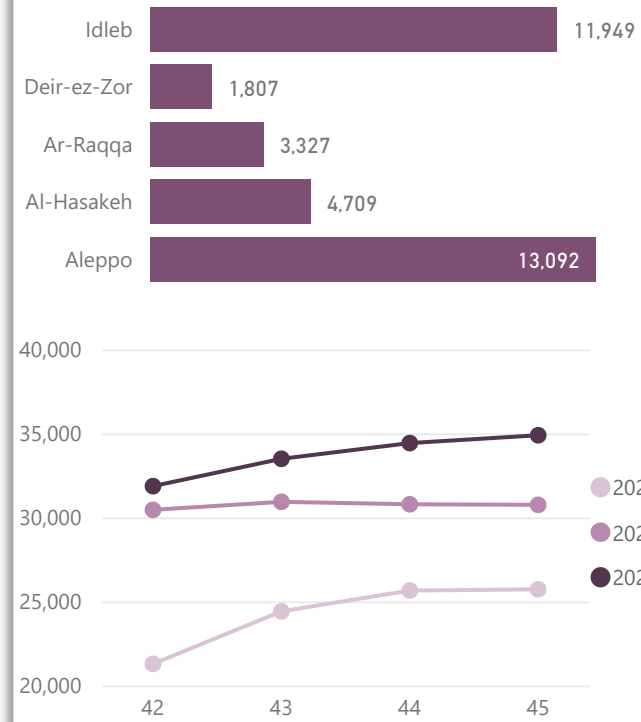
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.04	0.85	0.04	0.11	6.15	0.39
Al-Hasakeh	0.47	0.00	0.38	0.87	23.06	1.06
Ar-Raqqa	0.05	2.33	0.23	0.38	5.59	0.49
Deir-ez-Zor	0.35	11.68	1.01	0.70	5.97	0.27
Idleb	0.00	3.01	0.02	0.05	2.36	0.20
<b>Total</b>	<b>0.09</b>	<b>3.08</b>	<b>0.19</b>	<b>0.23</b>	<b>5.60</b>	<b>0.35</b>

### Vaccine Preventable Diseases

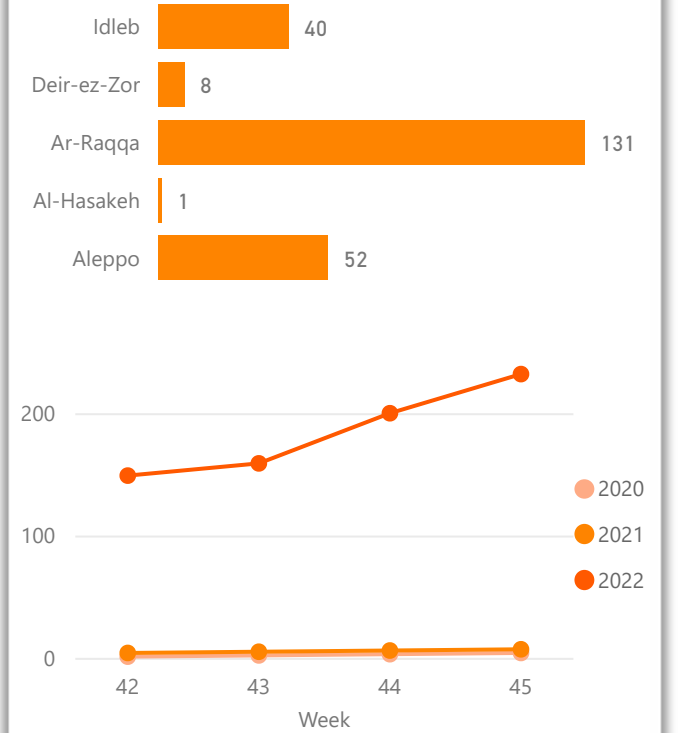
- In epidemiological week 45/2022, 232 suspected measles cases reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts: Afrin 8, Al Bab 3, A'zaz 2, Jarablus 24, Jebel Saman 15, Ariha 1, Harim 26, Ar-Raqqa 65, Ras Al-Ain 1, Ath-Thawrah 66, Abu Kamal 2, Al Mayadin 2, Deir-ez-Zor 3, and Idleb 13.
- The Field staff have investigated 19 cases as follows:
  - Afrin 2, Ar-Raqqa 3, Ath-Thawra 4, Ariha 2, Harim 6, Jisr Ash-Shugur 2.
- Recently, an increase in the numbers of suspected and confirmed cases has been reported in the different district of Ar-Raqqa governorate.
- The total number of suspected meningitis cases is 103 cases.
- The distribution at governorate level is: Aleppo 15, Idleb 6, Ar-Raqqa 28, Deir-ez-Zor 31, and Al-Hasakeh 23
- 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 36.
- There are no complicated mumps cases.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 89 suspected cases in northern Syria. Most of the cases are reported from Abu Kamal 32 cases and Deir-ez-Zor 20 cases
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

- في الأسبوع 45/2022، تم الإبلاغ عن 232 حالة حصابة مشتبهة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:
- عفرين 8، الباب 3، أزاز 2، جرابلس 24، جبل سمعان 15، حارم 26، الرقة 65، رأس العين 1، الثورة 66، أبو كمال 2، الميادين 2، دير الزور 3، وادلب 13.
- تم استقصاء 19 حالة حصابة في المناطق التالية: عفرين 2، الرقة 3، الثورة 4، أريحا 2، حارم 6، جسر الشغور 2
- لوحظ في الفترة الأخيرة حصول نزايد شديد في حالات الحصابة المشتبهة والمثبتة في مختلف مناطق محافظة الرقة
- بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 103، توزعت على الشكل التالي: حلب 15 وادلب 6 والرقة 28، دير الزور 31، والحسكة 23
- لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب سحايا بال نيسيريا السحائية.
- لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة 36 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.
- بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبهة 89 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري. وكانت معظمها في منطقة البوكمال 32 حالة ودير الزور 20 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	17.65	0.12	0.07
Al-Hasakeh	26.75	0.52	0.01
Ar-Raqqa	9.97	0.04	0.39
Deir-ez-Zor	6.15	0.26	0.03
Idleb	10.81	0.13	0.04
<b>Total</b>	<b>13.16</b>	<b>0.16</b>	<b>0.09</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	16	1,772	2,287	152	35	0	0	79	75	28	54	10	13	0	1	1	0	0	0	0	0	2,154	2,555	31	61
Ar-Raqqa	74	4	878	987	92	70	327	449	43	83	9	8	19	9	53	78	1	0	0	0	0	0	1,539	1,788	7	7
Deir-ez-Zor	254	42	566	1,187	31	47	1,898	1,534	52	154	21	83	4	27	0	8	0	1	0	0	0	0	858	949	36	40
<b>NWS</b>																										
Aleppo	23	6	2,094	2,470	211	75	212	418	32	52	10	23	5	10	24	28	0	2	0	0	0	0	6,727	6,365	32	60
Idleb	19	2	1,513	1,090	163	62	1,450	1,880	19	32	1	2	3	3	15	25	1	4	0	0	0	0	5,814	6,135	56	91

**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	2,912	2,992	3,868	3,160	12,483	13,968	12,150	2,678	2,675	2,774	4,532	3,671	2,108	18,028	20,797	18,222	7,210	6,346	4,882	
OAD	145,637	170,471	174,660	92,664	115,382	114,573	142,746	184,387	192,413	241,378	268,181	264,018	236,469	279,679	238,676	381,047	470,240	481,646	477,847	547,860	502,694	
Leish	2,089	27,753	14,429	9,051	21,889	12,847	10,149	10,898	8,252	15,276	14,638	13,885	18,848	20,686	15,652	21,289	60,540	35,528	34,124	35,324	29,537	
AWD	0	0	19	0	0	6,346	0	0	32,161	0	0	2,531	0	0	7,032	0	0	38,526	0	0	9,563	
AJS	5,582	7,487	5,355	5,498	7,034	4,392	7,035	7,679	6,592	5,401	5,407	2,642	9,484	7,121	1,866	18,115	22,200	16,339	14,885	12,528	4,508	
ABD	3,680	4,340	3,354	850	1,065	681	2,796	4,479	4,687	1,256	1,328	1,487	481	322	290	7,326	9,884	8,722	1,737	1,650	1,777	
<b>VPD</b>																						
Men	1,408	1,967	1,869	1,236	1,402	2,686	528	806	1,084	353	338	629	657	677	524	3,172	4,175	5,639	1,010	1,015	1,153	
Mea	21	58	48	29	61	1,086	1	0	15	100	246	4,196	136	103	1,208	51	119	1,149	236	349	5,404	
AFP	28	53	37	25	33	35	66	71	41	85	89	102	82	96	48	119	157	113	167	185	150	
<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	387,417	793,748	880,335	1,074,693	620,516	940,197	960,886	2,226,494	2,456,470	2,401,981	3,659,312	4,351,925	4,098,895	8,000,017	2,222,996	2,422,996	5,885,806	6,808,395	6,500,876	
<b>ARI</b>																						
SARI	4,211	6,369	4,265	926	2,394	598	2,304	5,150	3,065	3,376	9,098	4,645	4,960	5,462	5,238	7,441	13,913	7,928	8,336	14,560	9,883	
ILI	169,471	215,844	172,848	91,246	139,549	129,730	63,764	65,693	70,280	442,178	541,951	490,073	339,536	391,029	432,171	324,481	421,086	372,858	781,714	932,980	922,244	

\* up to week 45

#### 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
Al-Hasakeh	Al-Hasakeh	Be'r Al-Hulo Al-W..			■	
	Ras Al Ain	Ras Al Ain				■
Aleppo	Afrin	Sharan				■
	al bab	Al bab			■	■
	Jarablus	Ghandorah				■
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	■			
		Sabka				■
	Ath-Thawrah	Jurneyyeh				■
	Tell Abiad	Suluk			■	
Deir-ez-Zor	Abu Kamal	hajin				■
	Al Mayadin	thiban				■
	Deir-ez-Zor	Basira				■
Idleb	Harim	Khsham		■		
		ariha				■
		Armanaz				■
		Dana			■	
		Qourqeena				■
	salqin				■	

\*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	4	0	All samples were negative.
HAV&HEV	HAV IgM	17	15	13: Al-Hasakeh 2: Harim
HAV&HEV	HEV IgM	1	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza Multiplex (Real-time PCR)	0	0	
Measles	Measles IgM	52	44	12: Ar-Raqqa 10: Jarablus 7: Harim 5: Afrin 5: Al-Hasakeh 3: Idleb 1: Jebel Saman 1: Ath-Thawrah
Mumps	Mumps IgM	6	6	3: Afrin 2: Al-Hasakeh 1: Jarablus
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	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